The Eastern Miscellany

東方

第十五卷
第九號
商務印書館發行



The Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

第十五卷第十號要目豫告

滿蒙經濟大要
捷克民族與戰局之關係
戰後之美國移民問題
猶太人之未來
舊戰國與新戰國
世界當代名人志
英國之女警察
美國禁酒運動
傀儡劇之復興
科學精義
色盲

(注意)凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞爲禱

THE EASTERN MISCELLANY
(Issued Monthly)
All rights reserved

不許轉載

中華民國七年九月十五日初版發行

編輯者 華陽陳仲逸
發行者 商務印書館 上海北河南路北首寶山路
印刷所 商務印書館 上海棋盤街中市
總發行所 商務印書館 上海棋盤街中市
分售處 商務印書分館 北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江 濟南 東昌 太原 開封 洛陽 西安 南京 杭州 蘭谿 吳興 安慶 蕪湖 南昌 漢口 武昌 長沙 寶慶 常德 衡州 成都 重慶 達縣 福州 廈門 廣州 潮州 香港 桂林 梧州 雲南 貴陽 張家口 哈爾濱 新嘉坡

月出一冊 費須先惠

項目		一冊	六冊	十二冊
定價	現款及兌票	四角	二元二角	四元
	郵票(以一二分及一角者爲限)	四角二分	三元三角一分	四元二角
郵費	本國	三分半	二角一分	四角二分
	日本	三分半	二角一分	四角二分
	外國	一角四分	八角四分	一元六角八分

廣告價目表

等第	地位	價目	
特等	底封面之外面	全面六十元	半面三十五元
優等	封面底封面之內面	全面四十八元	半面二十八元
上等	圖畫中及正文前	全面三十六元	半面二十一元
普通	插入正文中	全面二十四元	半面十四元
	及正文後	每行一元	

三期以上九五折 半年以上九折 全年八折

特等優等上等均半面起登 普通四行起登每行五號字二十四字
如用色紙及彩印價目另議 色紙一面起登彩印一頁起登每期贈本雜誌壹份 繪圖刻圖價目另議

前號要目（第十五卷第八號）

勞動主義
國家主義之考慮
煤鐵與世界之霸權
俄法革命異同論
紅十字事業與戰爭
華人在斐律濱之勢力
朝鮮之民族性
世界當代名人志
德國之政變與媾和思潮
戰爭與戰利品
土耳其與其人民
美國在華之商業
斐律濱華僑航海事業
美國輸入中國農民之提議
製紙業之大勢
國文典式例
馬爾桑斯人口論價值之失墜
牛乳關於身體之研究
燕窩談
中國西部植物志
論土壤肥料之作用（續）
歐戰中最新智識（續）
文苑
桃犬十四果錄（續）
重陰偵國記（續）
小說致命藥水（續）
內外時報

本社投稿簡章（注意）

一投寄之稿。不拘門類。自政論時評學術技藝。以至瑣談筆記。詩歌小說之類。凡有益人知識。動人興趣者。投寄本社。無不歡迎。

一投寄之稿。或自撰述。或翻譯東西文報章雜誌。或輯譯東西文而附加意見。總以本人得自有著作權者為限。

一投寄之稿。望繕寫清楚。以免錯誤。其照本雜誌行格繕寫者尤佳。

一稿末請書姓名住址。以便通信。至揭載時或署姓名。或用別號。聽投稿者之便。

一投寄之稿。揭載與否。敝社不能豫行聲明。奉覆原稿。亦概不檢還。

一投寄之稿經揭載後。本社當酌贈書券以誌感謝。約每千字由五元至十元。其短篇雜作。亦當以本雜誌為酬。

一投寄之稿。本社尚未揭載。而已在他處發布者。無論本社揭載與否。恕不另酬。

一本社收受投稿後。如有增刪之處。揭載時當另行聲明。如投稿人不願他人增刪。亦可於投稿時預先通告。

一投稿經揭載以後。其著作權即歸本社。

一投稿者請逕寄上海寶山路商務印書館編譯所內東方雜誌社收。庶不致誤。

上海寶山路商務印書館
東方雜誌社謹啓

東方雜誌

第十五卷 第九號

●歐戰延長之原因及與我國之關係……傖父（一）
●談屑……懷葛民（八）
　姚少師遺墨　金賤銀貴之原因　菿廬療毒
●宣戰後之合衆國民……君實（一一）
●去年中國鐵路之概況……高勞（一六）
●戰爭之建設……君實（二〇）
●西伯利亞事情……高勞（二七）
●非立賓特殊水產之一斑（續）……舊小陸（三三）
●俄國之土地分給問題……君實（四[illegible]）
●戰爭與黑種人……羅羅（五[illegible]）
●大戰與性的道德之破壞……君實（五六）
●高等師範校長會議及參觀南京師範記……吳德彰　周由廑（五九）
●中國之農業……君實（六五）
●戰地遺棄物之蒐拾……羅羅（七二）
●哲理學說與倫理學說……劉少少（七三）
●心靈研究之進境……羅羅（七九）
●新聞學大意……徐寶璜（八七）
●嗅覺與性慾之關係……顧紹衣（九九）
●科學事業宜國際聯合進行論……羅羅（一〇五）
●說陶磁器……海期（一〇八）

誌目次

民國七年
九月

●歐戰中最新智識(續)……………………………………薩君陸(一一一)
●文苑…………………………………………………………(一一九)
●桃大王因果錄(完)……………………………………林紓 陳家麟(一二四)
●重臣傾國記(續)…………………………………………趙尊嶽(一二八)
●小說攷證卷八(續)………………………………………蔣瑞藻(一三九)
●內外時報……………………………………………………(一四五)
新青年之新道德　民國六年上海絲茶貿易之概況　民國六年上海進出輪船之消長　日本璃片小史　德人戰爭與進化觀　生物壽命之研究　學校文庫及簡易圖書館經營法　照像術雜記　鴨綠江之交通　霍爾瓦特之歷史　民國以來之借款　全國避暑勝地記　教育部通俗教育研究會勸告小說家勿再編黑幕一類小說函稿　教皇與各國之外交關係　細菌致病說　論工黨不興由於工學不盛　論早婚及姻屬嫁娶之害　論優待外資之法　中國山水畫談　中國磁業復興記　記法國巴斯德路學院　無錫新縣志目說明書　記紐約世界報　評康德之永久平和論
●法令…………………………………………………………(二〇一)
海軍總司令公署編制令　海軍艦隊司令處編制令　法律適用條例　金券條例　幣制局官制　法院書記官官等條例　法院書記官官俸條例　職官任免令
●中國大事記…………………………………………………(二一一)

插畫

泰西名畫「伺奸」(三色版)　民國七年之北京國會二幅　廣東曹溪南華寺塔院　東部西伯利亞風景及謝米諾夫將軍三幅　過激黨執政時俄京之情形二幅

東方雜誌

第十五卷

第九號

歐戰延長之原因及與我國之關係

傖父

本年八月一日。爲歐戰第四週年之紀念日。（日報中有以八月四日爲紀念日者、因英德宣戰在是日也、然俄德宣戰則在八月一日）此四年以內。戰爭之範圍日廣。戰爭之損失亦日甚。而和平恢復之期。尙杳不可知者。其原因果何在歟。茲就現時戰局。一研究之。

歐戰之重要原因。爲英德之經濟競爭。卽德之海洋政策。及柏林伯達政策。與英國之世界政策相衝突。然開戰以來。德國之海外殖民地。已完全爲英國及其與國所占領。潛艇政策。亦不獲成功。德之海上發展。可謂完全絕望。海上霸權。終爲英國之所掌握。鼎之輕重。未易問矣。伯達已入英軍之手。且北進至於美索波大迷亞。德國二十年來之企圖。已成泡影。況英國於此戰爭中。

收埃及亞拉伯之保護地。占耶路撒冷。及美索波大迷亞。擴張南波勢力範圍。於是由印度經南波沿岸領地以達於埃及。陸路上之聯絡已成。又占領德屬東非洲殖民地後。埃及與英屬南非洲殖民地亦互相聯絡。印度洋沿岸。幾盡為英之屬地。沿岸各海灣。殆盡為英之內海。中歐諸國欲於此方面得一港口以達海。已勢有所不能。是海上問題已完全解決。非延長戰事所能左右者也。

西歐方面比法境內之德軍。尚未撤退。戰事之延長。或由於此乎。夫德軍之進攻比法。其目的在突破法軍直入巴黎。使法國受不能恢復之打擊。然第一次包圍巴黎之計畫不成。第二次圍攻凡爾丹之戰策。又復失敗。今年三月至五月間。取第三次大攻勢。招英法聯軍之逆擊。死傷兵員三四十萬以上。痛飲黃龍之夢。當已醒然。醒覺至領土問題。則無論戰爭之勝負如何。戰後決無更變。英法美聯軍而連戰連勝也。其結果亦不過割取亞羅二州以與法。其他國境。固不欲有所更變也。德奧同盟軍而仍能維持現狀也。其結果亦不過於講和條件上。得交換他項利益。法比境內之軍隊。決不能不撤也。總之西歐各國國民性已固定。雖一城一市。不能由此國改隸他國。勉強合併。利不敵害。德取亞羅。至今為梗。是其殷鑒。故此次戰爭於西歐方面。除亞羅二州外。決無領土問題。戰事之延長。其原因決不在於此方面。又易明也。

然則戰事延長之原因何在。曰不在海洋。而在大陸。不在西歐。而在中亞。蓋俄國革命以後。內亂續起。國土分裂。開德意志勢力東漸之路。英美法諸國。欲救援斯拉夫民族。脫離德奧之羈絆。得完全之自治權。以構成斯拉夫聯邦。與日爾曼聯邦對抗。故不得不耐痛苦。決長策。以持久戰困德。得最後之勝利。不欲以一時之和平。貽禍於中亞及東方大陸也。試更詳之於下。

俄國之革命也。其遠因近因不一。而其最近之動機則

憤官僚政治之無能不信。欲舉全國之力。以對付戰爭。不得不用革命之手段。排斥宮中府中之親德主義者。此英法諸國。所以對於俄國之革命。亦隱表同情也。革命成功以後。第一期之爾伏夫內閣。第二期之克倫斯基內閣。勢力微弱。不能統握政權。遂爲過激派所乘。於是以繼續戰爭相號召而起之革命。俄爲一變。乃以促成和平爲標幟。李寧得政。德實佐之。始而休戰。繼而媾和。烏克蘭（小俄南俄等地）自主於南。西伯利亞離立於東。軍隊解散。對德全無抵抗之力。德乃乘機擴其東方勢力。利用李寧政府所標榜「民族自決」之語。慫恿芬蘭及波羅的沿岸諸州。離俄獨立。且援助芬蘭及烏克蘭。進占白海黑海諸要港。以杜絕俄國出海之路。一方面迫脅烏克蘭締結條約。承認德與諸國得經由烏克蘭至高加索波斯通商。一面迫脅俄國。使確認波斯阿富汗之獨立。及領土保全。撤波斯及高加索之駐兵。則其野心勃勃。欲由南俄出高加索。以衝波斯。突阿富汗。擣印度之背。其計畫已顯而易見。柏林伯達、之熟語。近已變爲漢堡、侯勒特（阿富汗都會）之熟語。歷年紛擾之巴爾幹問題。將蔓延而及於中亞。此中亞問題。與世界大局有重要之關係者也。

德之對俄方針。在使俄國四分五裂。造成多數弱小國。以爲自己逞其野心之地位。一面對於過激派政府。力事懷柔。且利用反過激派。以威脅之。使不得不承受德之頤指。又於西伯利亞方面。使解放之俘虜。擾亂秩序。其根本政策。欲將全俄置於德國勢力之下。然後聯絡日本。侵入中國。以遂其向大陸發展之雄心。據日本外交時報所載德報之論說曰「大戰以後。經濟戰開始。海外原料品之支配權。必將爲英美所掌握。柏林東京政策者。與柏林伯達政策相同。今後世界之霸圖。恐將歸於盎格撒森人之掌中。對抗此盎格撒森人之大同盟。不可不自柏林至東京。創建一大陸大同盟。以維持世界之均勢」其意欲使俄日二國。加入於德國。現時

所企畫之中歐同盟以與英美等協約諸國相對抗為劉項中分天下之計畫蓋德國自知海上勢力斷難與英角逐故欲自不受英國妨害之大陸方面發展雖日德同盟僅為德人片面之空想斯拉夫民族亦決不甘處於日爾曼民族勢力之下大陸大同盟決不能成立然德人之注意極東自不可以漠視東西洋雜誌無不為嚴重之警戒此東亞大陸問題又與世界大局有重要之關係者也

然則欲解決此二問題將用何法歟亦惟救援斯拉夫民族使脫離德奧之羈絆而已過激派之社會共產主義固德政府所深惡痛嫉視同蛇蝎者也德國之以兵力迫壓俄國援助各民族之獨立占據俄國之要港亦過激派所非常憤慨者也現時德政府以西歐兵事之故竭力懷柔過激派以弛緩東歐之兵力一旦利用既盡必且聯絡反過激派中之復辟派以顛覆過激派政府此又司馬昭之用心路人皆知而為過激派之所深慮切忌者也然則過激派政府與德政府之決不相容無待言矣反過激派中有親德傾向者僅少數之復辟派此派勢力微弱現時幾等於零多數之有產階級為俄國中流之社會穩健之分子乃反過激派中最有勢力者此派對於德國以過去及現在之關係抱惡感最甚設或崛起而握俄國之政權即使不至與德再戰決不至為德所誘惑故俄國今後但能恢復秩序有自衛之能力則無論為過激派政府或反過激政府皆必能脫離德國之羈絆與英法美諸國攜手新興諸小邦苟得一堅實之中心亦必能自相結合以成斯拉夫聯邦與日爾曼聯邦對抗蓋斯拉夫人種之大斯拉夫主義與日爾曼人種之大日爾曼主義互相衝突本為此次戰爭因原之一現時斯拉夫人為脫離專制之故暫時失其抵抗力然謂斯拉夫人種從此甘心處於日爾曼勢力之下受異民族之壓制則可決為必無之事協約諸國有鑒於此故對於俄國之內政絕不干涉以免招

俄人之反感。且自黑海或東亞方面直接以兵力救援俄國。形勢既不便利。或使俄國之各種問題益益糾紛。故惟自西歐方面準備持久戰以困德。使德國不能分兵東向。以壓制俄國。即間接救援俄國。使得有餘。略整理內政。以鞏固其共和之基礎。發生自力。以統一其分裂之國家。蓋今後世界大局之和平。全繫乎此矣。

以持久戰困德。不特藉以救援俄國之斯拉夫民族。使脫離德奧之羈絆而已也。在巴爾幹及奧匈國內之南斯拉夫民族。爲日爾曼人種之國家所壓迫。已非一日。此次大戰之導火線。即因南斯拉夫民族憤奧匈之壓迫而起。現雖塞門之境土已失。波黑之鎮壓愈嚴。人民既困於戰爭。又迫於饑餓。而民族運動。益益進行。風潮疊起。本年一月間。南斯拉夫委員會會長以南斯拉夫各民族之名。發布宣言書。要求與彼等民族以自決權。完全解放。本年五月中旬。在波希米地方。(奧西北境)舉行若干日之紀念會。南斯拉夫各代表。與奧匈國內之異民族(非日爾曼民族)各代表。會集於此。訂斯拉夫三角同盟。決議盡一切手段。以求自治。官吏嚴重禁戒。逮捕者二千餘人。又近時德奧訂立新協約。兩國之關係益密。奧匈國內之異民族。益益猜疑憤怒。德又恐奧匈國內之異民族憤起。致全國解體。於其東進之大計畫。大受障礙。故竭力援奧匈國內之日爾曼及馬札爾人。以鎮壓異民族間之民族運動。然各民族間。之自覺。已深。其民族主義。決非德奧之鎮壓政策。所能杜塞。日夜畫策。欲乘此戰爭機會。脫離德奧之虐政。協約諸國。深表同情。故英相於戰爭目的之演說中。既聲明「對於奧匈國中多年希望自治之各民族。當許與以民主主義爲基礎之純然自治」美國大總統致議會之書中。列舉講和之基礎條項。有「奧匈諸民族。防護保障其地位。爲吾人之所願。對於各民族。當與以自治的發展之第一機會。」六月間英法意三國首相會議。決議「建設獨立之波蘭國。并贊成美國國務卿所

表示輔助南斯拉夫民族得國民的自由」可知英美法意諸國必使德奧方面承認異民族解放之正義然後載戢干戈將來南斯拉夫民族必與俄國新興諸邦聯合成斯拉夫聯邦則德意志東進之企圖乃根本顚覆矣

我國當未參戰以前多數國民對於歐戰若秦人視越人之肥瘠參戰以後尙有少數之人以爲此事與我國無甚關係者不知德國勢力之東漸無論在中央亞細亞方面或西伯利亞方面其危險之波及於吾國無不重大自中央亞細亞方面言之則俄國之土耳其斯坦及阿富汗之東境均與我國新疆接壤且土耳其斯坦一帶地勢平衍建設交通機關甚爲便利如德國勢力由此侵入則新疆靑海陝甘各區域門戶洞撤且此等地方之住民有一部分爲回教徒德人旣利用土耳其傳播其汎回教主義唆使南俄印度波斯阿富汗各處之回教徒傾向德奧新疆方面據地方官吏之報告亦有德探多人煽誘回民是德人之包藏禍心顯而易見自西伯利亞方面言之則與滿蒙邊境犬牙相錯近時因德奧俘虜在西伯利亞自由行動因而發生中日軍事協商及海參崴出兵事件關係已極複雜若德勢直接侵入則滿蒙一帶將爲世界角逐之場無復寧日矣就往事以觀凡俄德攜手時東方必將有事故德勢及俄其爲東方之不幸可無待言吾國人爲自己之地位及福利計不能不深望俄國之政體鞏固秩序確定各小邦聯合以抗日爾曼之東進而以持久戰困德之策略其有利益於吾國實爲吾國人所當洞察者也

歐戰之延長於吾國不無損害如因船舶之不足出口貨減少絲茶商況益形凋敝此關於經濟者也軍人政客假公濟私因參戰之故惹起種種紛擾南北交戰兵困民殘猶相持不下更迫溯從前則洪憲之禍亦未始不受歐戰之影響此關於政治者也尤可慮者則如日本現時一部分之政論家所主張之對支政策在乘此

時機。實行軍械同盟礦山同盟。若歐戰延長愈甚。則日本在東亞之勢力益張。或因此而破列強均勢之局。此關於國際者也。然吾人之意見則終以西歐之持久戰。爲有利益於吾國者。經濟上之損失政治上之騷擾乃吾人不善利用時機之故。否則振興國貨整理內政正在此時。至國際關係。苟我國當局不欲自造艱難之境遇者則維持現狀亦非難事。現時日本外交尙不能脫離英倫之關係。其所謂自主外交者。一時未易實現。因其本國既爲島國。現時之海軍力不足以握黃海之海權。即控制日本海。保護對馬海峽朝鮮海峽之通路。亦未能必操勝算。況美國自對德宣戰以來。擴張海軍不遺餘力。美之財力尤非日本所能頡頏。則其不能膜視尊重主權保全領土之成約。瞭無疑義。其無責任之言論家所唱導之支那分割論支那合併論。不過快一時之口。殆無價値可言。近時彼方已一變其論調。而爲中日親善論。親善而果出於誠意也。吾人自歡迎之不暇。如其別有作用也。吾人但持公正之態度以應付之。國中苟無有利用祕密外交以圖謀自己利益之人。則外交上之風波自靜。故以此方面之時局與西伯利亞方面及中央亞細亞方面之時局相較。則輕重緩急自不可同日而語。吾望吾國中恐日或媚日之外交家。放大眼光。注射於世界和平及東亞和平之關係。對於協約國之持久戰方策。當竭力贊助。以盡參戰之義務焉。

談屑

懷葛民

姚少師遺墨

京師書肆。蒐集古代書畫器物。待價而沽。雖眞僞不一。而利用學士文人之好奇心。常以贗鼎而得重價。余嘗於某書肆。見明姚少師廣孝手臨三藏聖教序數本。筆法蒼勁。格律莊嚴。紙色亦自然黯淡。確係五百年前舊物。末尾署道衍二字。又注明某月某日臨。第若干回。蓋篤志學書。已臨至二百數十本矣。但書法雖佳。究不能與顏眞卿米海岳等。受賞鑑家之歡迎。豈非以其人哉。余因衆之所棄。乃以廉價購得之。因思明燕王就國之日。少師實從彼時太祖春秋雖高。紀綱自在。燕棣雖有不臣之志。宗城尙無可蹈之瑕。彼少師者。方戢雄心。習藝事。披貞觀之寶笈。參寂靜之禪機。好和尙固未預人家事也。洎乎建文嗣位。齊黃當權。削藩之議。雖迫於強幹弱枝。靖難之兵。乃忍爲草薙禽獮。慘矣豆萁之泣。骨肉尋仇。傷哉瓜蔓之抄。忠良受禍。至無辜赤子。橫罹鋒鏑者。更不可以數計。白冠示讖。碧血橫飛。追溯亂源。少師誠無辭於戎首也。嗟乎。政客策士。因一己富貴利達之故。不憚舉國家人民之生命。供其犧牲。自昔不乏其例。少師殆其尤著者也。雖然。靈魂既亡。骸骨亦朽。徒留不肖之徽號。爲後人所唾棄。斯亦不可以已乎。今之所謂政客策士。盍少息其筆舌。以爲蒼生延一日之命哉。

金賤銀貴之原因

英法各國。採用金本位。故使用金幣。已成習慣。在貿易上。有操縱金融漲落之實權。雖有銀幣銅幣。僅供零星使用。且其數有限制。故謂之輔幣。自歐戰發生。法國政府。卽將國內所有金幣。盡行收藏。儲歸軍用。其通用於市場者。除添發零數紙幣外。并多鑄大小銀幣。以供流通之用。據財部報告。一千九百十四年。所發銀幣。共八

千六百三十三萬八千三百六十二佛郎。一千九百十五年所發銀幣共一萬五千四百二十八萬三千六百十三佛郎。均在本國發行屬地所發者。尙不在內至一千九百十六年。所發銀幣之數雖尙未公布但以前二年之平均數例之。當在一萬二千零三十一萬佛郎以上。以遞進律推之第二年所發銀幣之數較第一年。增加六千七百九十四萬五千四百五十一萬佛郎。則第三年較第二年。如仍增加此數。當爲二萬二千二百二十二萬八千八百六十四佛郎。輔幣限制已無形取消。而英國自開戰以後。其所鑄銀幣數更多於法國。循供給需要之公例。是以銀價日高金價日落中國爲用銀之國。在兌換及商業上。雖不無稍獲微益但此三年中。出口之銀已達五千萬兩則國內現銀缺乏。得失或尙不相償。溯自歐洲戰事初起。美日各國出其高掌遠蹠。獲得商業上之利益。其數殆不勝紀。至吾國因政爭靡已。未聞於對外貿易有若何之發展果誰執其咎哉。

葫蘆療毒

京津風俗。每歲端午節。用紙製葫蘆。懸之戶牖。以驅除五毒。五毒者。蠆蛇蛙蜥蜴蜈蚣也。民國紀元後。士大夫致力於破除迷信。此風稍殺。但每屆端午。仍有售之者。余嘗游北京天橋。遇一道士。持紙製葫蘆十餘。追逐游人求售。因嗤之曰。政學進步時代。奈何爲此迷信之事。子盍改業以自活乎。道士大笑曰。有是哉。子之迂也。進步進步。祇益吾毒。吾業何改。毒痡四海。且吾葫蘆中自有靈藥。實能驅彼五毒。子乃以江湖游客鄙我哉。余大驚愕。道士乃號於衆曰。諸君曷購吾葫蘆以療積毒。勿爲浮言所誤也。夫雙鉗六足。掉尾而行。投瑕抵隙。比蜂螫人。洞入琵琶。據爲要津。自稱子產。其色欣欣。是曰蠆毒。深山大澤。攀龍作友。張口鼓脣。其舌如帚。吞象無厭。添足益肆。弗摧奈何。始終橫恣。是爲蛇毒。鼓吹羣說。寵沈斯產。私淑大蘇。乃倡勇敢。皤腹而鳴。聲聞遠近。伏軾敬之。厥怒益甚。是謂蛙毒。射影含沙。願使人病。自號龍

子。願使人敬。夏行冬令。雷乃收聲。藐茲壁虎。公然橫行。是蜥蜴毒。厥足凡百。死而不死。陰房肆虐。宜屏勿齒。倘采虛聲。儼然循吏。馳譽漢家。治平第一。是蜈蚣毒。凡此五毒。蠹國殃民。安者使危。明者使昏。疇肆此虐。吾將奪其魄而碎其魂。信吾言乎。疑吾言乎。或疑或信。是在諸君。余聞其言而益驚。曰是殆憤世嫉俗之君子。隱於黃冠者耶。吾聞衰世之士。不獲行其道以濟於世。恆託爲荒誕之辭以示警。道人豈其流亞歟。

說文易檢

毛邊紙精印

十冊二元四角

取建首之字。依筆畫繁簡以爲部。每部以其例爲先後。而系以解字。更取通假之說與經典相承之俗字列於附卷。較番禺黎氏說文通檢益詳且便。洵講小學者。所必備之書。

商務印書館發行

(47)



宣戰後之合衆國民

君實

譯美國達勃台氏原著



一九一七年之一年中。美國人心所起之物質的精神的乃至道德的變化。恐非他國人民所能理解。自一九一五年至一九一六年。兩年之中。爲美國非常繁榮之時代。聯合各國所需之各種物資。莫不向吾美購入。世界之黃金。紛投於吾美國民之懷中。至於戰爭之可悲可恐。殊非吾國民所能理解。申言之。吾國民之對於戰事。皆袖手旁觀。漠不相關。不應交戰國之公債募集。不施交戰國傷病兵之救護。不振濟被敵侵入各國之窮民。態度之冷淡。可謂已達於極點。然至一九一七年之春。一掃此種觀念。而起極大之變化。是時我政府對於德國之暴行。屢經抗議。德國竟以侮辱的提議。致吾合衆國。吾美人憤慨之餘。乃始矍然醒悟。知吾美雖遠在戰場三千里之外。於貫徹所謂以正義權利打勝武力之主義上。亦不可不與世界强國。分擔其責任。是年四月。遂向德國宣戰。我國民義勇奉公犧牲利益之念。始勃然而興。斯時之美國。非復從前之美國。蓋完全一變矣。夫世人皆謂美國人爲金錢主義之國民。美國人之心中。僅有工商業之計畫。是說也。雖吾美人。亦不能否認之。然至一九一七年。吾美之人民。不問男女。對於日常之職業。不復如向之重視。及四月宣戰以後。人人咸思吾當從事於何者。而可以盡國民之義務。迨六月徵兵令發布。同時施行。此徵兵法。本與美國民之個人自

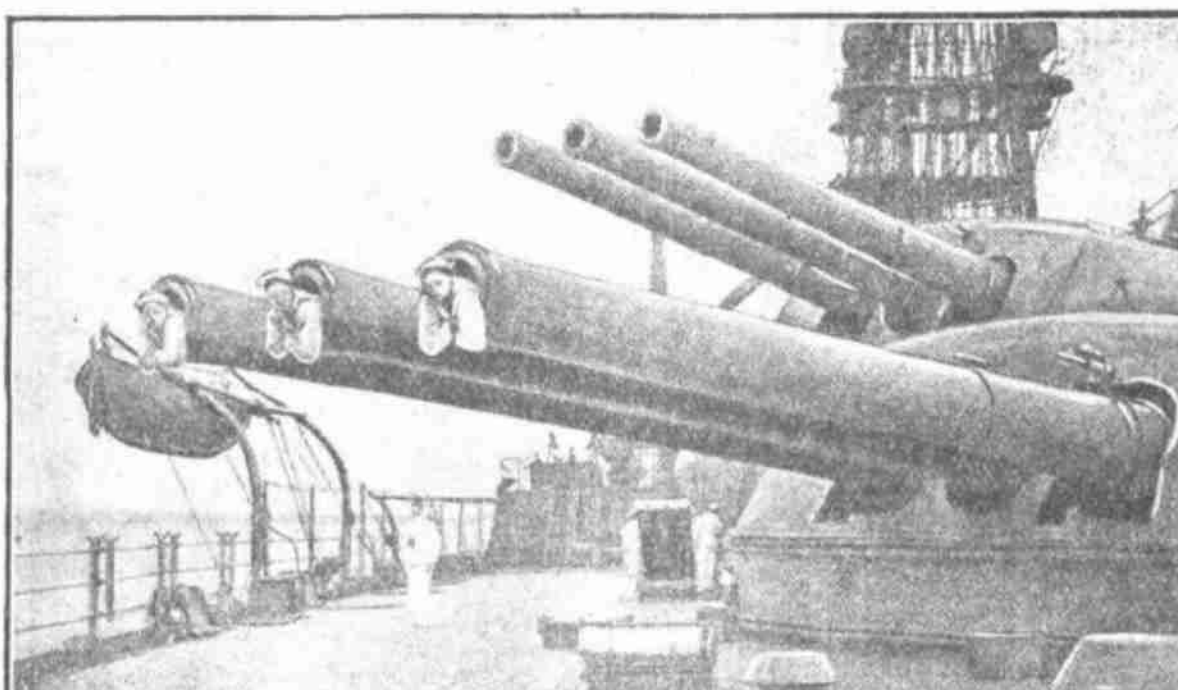
由主義。全然相反。加以美國民中因避徵兵由他國逃來之外人及其父母爲外人者。不下數千萬人。然而徵兵令施行後僅數星期。而應募者已達一千萬人。且未實施前。報名願爲志願兵者。早有數萬人。此足爲吾美一般國民自覺奮起之最大徵象。此外有類於徵兵應募者。不遑一一枚舉。其尤爲顯著者。政府兩次募集公債。其數共六十萬萬金圓。如此巨額之公債。殊非吾美人所夢見。然募集期屆滿之後。竟溢出原額百分之三、四焉。且將來募集更多之債額時。國民亦已有準備。必可足額。而其中尤可注意之點。則一千二百人之入美籍德人中。亦熱心盡瘁於政府之公債募集。雖有德國奸細。從中鼓煽。竟未見



美國內閣會議德國擊沉露西塔尼亞案

若何之效力。良足令人驚異。至於所得稅及特別利得稅課稅法之發布。更足徵吾美國民新勇氣之鬱勃。五年前因議增收所得稅。議會中曾大起喧爭。幾多之工商業家。對於稅法之改正案。羣集華盛頓。極力運動打消。以防禦自己之事業利益。而此次新稅法之頒布。全國人民。竟無一言之反對。他如活動影戲特別稅第二種郵稅等。亦莫不推行盡利。無稍阻滯。其感奮爲何如哉。又有多數之實業家技術家。因已過徵兵年齡。願出其富裕之技能。爲國服役。以年俸一圓之俸給。任志願官吏。投身於政府各種重要之業務。其中有實業家。有財政家。有律師。有教師。皆棄其職務職業而來。並無非分之希冀。其數殆數千

萬。誠爲難能可貴。其最足令人驚喜者。更莫如紅十字會之活動。美國紅十字會在開戰前二年。其會員之數。僅有二萬人。及一九一六年之末。國人感於歐洲戰禍之慘狀。始覺紅十字會救護之必要。卽由三十萬人一躍至四十萬人。至一九一七年之秋。乃驟增至五百萬人。一九一八年一月。則至二千萬人。此等會員。有每年納會費一圓者。又有納一圓以上百圓以下者。更有所謂特別募集運動者。舉行於去年之夏。募集一萬萬圓之捐款。而所需之費用。不及募集額百分之一。目下擬著手續辦各種救護事業。尙須募集一萬萬圓。以供使用。美國紅十字會。又由大總統威爾遜之提議及承認。



美國本雨耳范尼亞艦之大礮

俾小學生加入。稱爲少年補助會員。納款二角五分。或從事於製造繃帶及其他醫院材料之勞役。此等少年會員。大約已達二千萬人以上。且美國紅十字會之事業中。尤可特筆者。其勞力與金錢。爲吾美國人而消費者。不及九牛之一毛。什九皆費於離吾美數千哩之海外。不僅歐洲之大戰場而已。如中國大水災時。以十二萬五千圓。充水災振款。英屬坎拿大哈里甫瓦克州火災時。吾美紅十字會。卽以醫員看護婦及救護材料編成之救護班。於接到凶報後六小時。向災地出發。最近瓜地馬拉地震。吾美紅十字會。亦立往救護。他如在塞爾維亞、阿美尼

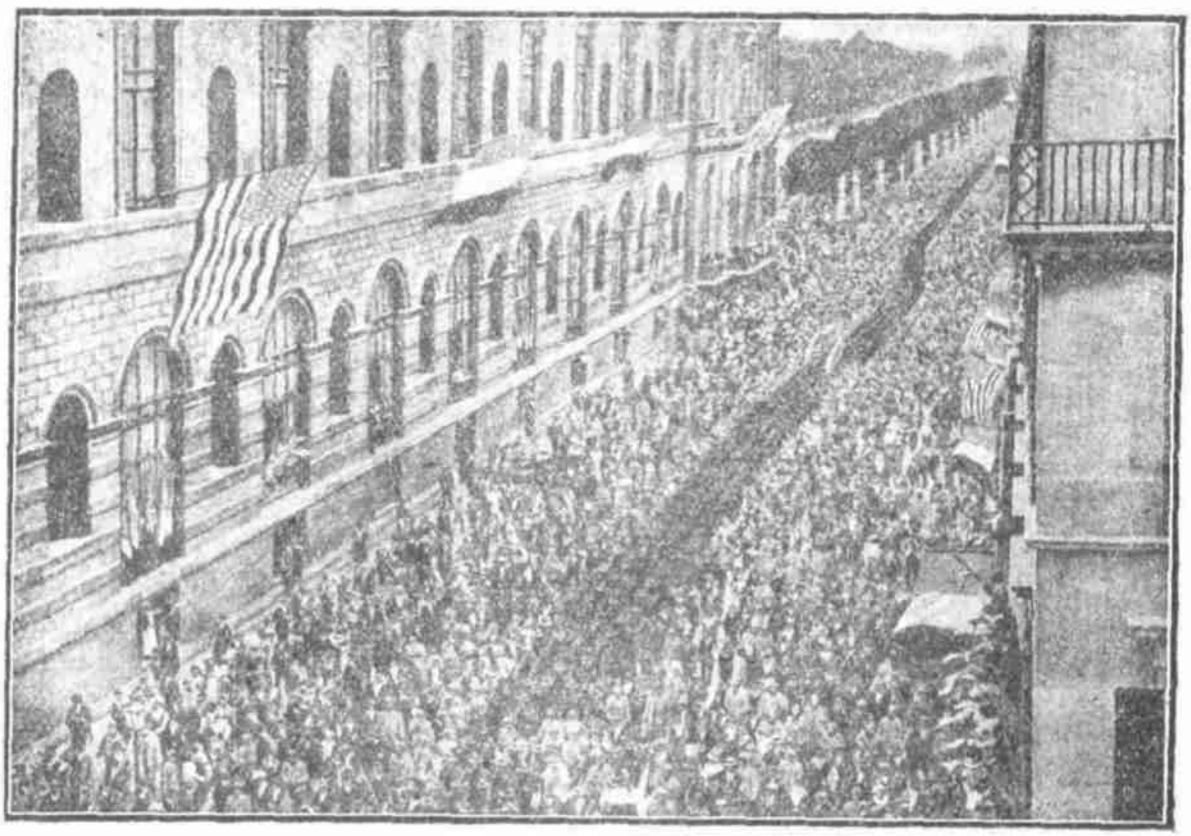
亞、義大利、羅馬尼亞等處之傷病兵及普通窮民救護法。國被敵蹂躪各村落之恢復事業。撲滅戰場結核病菌之大活動。以及兒童與被難民之救護事業。更難枚舉。英人之諺曰。正直為最善之政略。今茲宜以愛他代正直。而曰愛他為最善之政略。吾美今日可謂實行此政略者。如改造古巴為自治國。退還中國拳亂賠款。運動斐律濱為獨立國。則更推此政略於國際上者也。又吾美現今之狀態中。尤有必須申述者。為婦女之新狀態。吾美婦女向來安於逸樂。終日優遊。以空費——



美國應募軍人整隊游行紐約大街狀

貴重之金錢與光陰。今開戰以後。此等數千之婦女奉公之念。勃然而興。聯袂前往法國。從事各種之勤勞。富豪家之婦女。亦屬不少。今日歐洲戰場之救護事業。與知名美國婦女無關係者。殆不可見。其在內地者。則從事於編物事業。并製幾百萬之毛絲襯衣頭巾下衣等。以供海陸飛行各軍士之服用。或製作繃帶及其他之救護材料。美國紅十字會所經營之醫院。僅法國境內。其數已四千所。且美國土地之生產量。每年達四百萬萬圓以上。以生穫之額。如此其巨。而吾美近方竭力從事於節約。定有禁肉日禁穀日。

在遠東諸國聞之。必且不信。不知吾美國民對於此等糧食品原料品所以力求節約者。無非為聯合國勝利起見。故每月以價值一千萬圓之糧食。送於比利時。並不希望償還。又以多大之糧食燃料及其他各種材料。送之法國。以報美國革命戰爭時。法國為吾美國盡力之恩義。凡此捐己利人之仁慈。當為各國人士所昭知。吾為此言。非好為自誇。以表暴吾美國國民之所長。實則多數之美國人中。所謂利己主義與金錢主義者。亦未嘗完全消滅。不過此種主義。



赴歐參戰之第一批美軍經巴黎街狀

近已為幾多有識者之新理想新志望所戰勝。有陰衰陽盛之概。他日救濟事業完結之後。我美之國運上。必能生更有強力之生命。至於全美人民。皆以其懷抱之理想精神。較其生命財產為貴重。則吾美國最大之利得在於是矣。

去年中國鐵路之概況

譯日本『亞細亞時論』

高勞

中國已成之鐵路。屬於中國政府之直接經營者。爲京漢、京奉、津浦、滬寧、滬杭甬、京張綏、正太、道清、汴洛、吉長、株萍、廣九、廣三、漳廈等大小十四線。其延長共五千四百四十四基羅邁當(公里)而是等鐵路之收支決算。自一千九百十五年(中華民國四年)一月。制定劃一之計算法以來。始有比較的正確之數字。可以公表於世。

(一)收入　查民國四年一月一日以後。上列十四線路之收入。在四年爲五千七百六萬二千元。五年爲六千二百七十六萬一千元。五年所收較之四年。約增五百七十萬元。六年之收入。左表所列。僅爲一月至六月前半期之數。故全年收入若干。不得而知。然據前二年後半期之成績推定之。當在六千七百萬元以上。是則比諸五年度。亦多收數百萬元也。

	前半期收入	後半期收入	合計
民國四年	二八、〇四五、六二〇元	二九、〇一六、七三九元	五七、〇六二、三五九元
民國五年	三一、〇三六、二六一	三一、七三二、七八四	六二、七六九、〇四五
民國六年	三三、八三〇、八八〇		

去年七月二十七日。京漢線一部分。爲大水所破壞。至九月二十九日。始克通車。約有二月餘日。輸運斷絕。又八月八日。津浦線亦遭大水。至十一月二十六日始通車。雖該線有數段得利用水路聯絡旅客。然此收入最多之二大幹線。且於農產輸運旺盛之際。停止通運三閱月。則去年下半期之總收入。必有劇減之影響。僅以京漢線而論。聞去年八月一個月。已較前年八月。減收約一百萬元。且自張勳事件發生。繼以南北之衝突。各線陸續運送軍隊及軍需品。貨物之轉運。大受妨害。然此時期內。京奉及京張綏線等之成績。比較上頗覺良好。足以彌補上述之減收而有餘。故去年下半期之收

入仍可達上文所推定之額位也。

(二)經營費　中國政府。經營各線之總經費。在民國四年爲總收入之五分三釐。五年減爲四分六釐。是年收入增加五百七十萬元。故其經營費。由三千二十五萬八千元。減爲二千八百七十八萬九千元。實減一百四十六萬九千元之數。不可謂非良好之結果。而民國六年上半期之經營費。比四五年之上半期稍多。合之後半期推定之經營費。約爲三千七十五萬元。雖比諸五年度約增二百萬元。然其原因在於銀元市價之高騰。實則去年之經營費。不過較五年超過百五十萬元而已。

	前半期經營費	後半期經營費	合計
民國四年	一四、七〇九、四九七元	一六、二一五、一一一元	三〇、九二四、六〇八元
民國五年	一三、九八〇、五四九	一四、八五一、三〇〇	二八、八三一、八四九
民國六年	一四、七〇九、四九七		

(三)純益　上述各線。雖稱爲中國政府所經營。然中國政府。用自國資本建設者。僅京張綏洙萍廣三漳廈四線。其總延長。祇六百七基羅邁當。此外悉由四國團及其他各國借款而敷設者。對於是等借入之資本。須付七釐內外之利息。故其純益不能如世人所想像之多。今總括五年度各線收支決算表列之如左。

	延長	收入	經營費	借款利息	純益
京漢線	一、三一六基羅邁當	二〇、四六七千元	七、〇二八千元	二、三三一千元	一〇、七七〇千元
京奉線	九六五	一四、八一〇	五、九五四	七七三	八、一八四
津浦線	一、一〇九	一〇、一八九	五、〇六七	四、七七〇	三八五
滬寧線	三二七	三、八一八	一、九〇四	一、三二八	四九一
滬杭甬	二六九	一、七九九	一、四四五	六四三	二六一(虧損)
京張綏	四二九	三、八九六	二、三一五	無	一、三〇八
正太線	二四三	二、一八四	一、二九〇	六五四	一七四
道清線	一五二	三八四	八三一	三八〇	殆無
汴洛線	一八五	一、二八七	五六八	六九七	三三
吉長線	一三〇	九三三	七五六	一一四	五〇〇(虧損)

洙萍線	九七	七四五	六九〇	無	五二
廣九線	一四三	七九四	八三〇	七〇三	七八七(虧損)
廣三線	四九	九六二	四八七	無	三八八
漳廈線	三三	四六	七三	無	一五二(虧損)
合計	五、四四四	六三、七六四	二八、七九二	一三、三七三	二〇、五九九

備考　右表所擧之借款利息。係指支付外國者而言。對於中政府資本之利息。則混入純益之中。又所列純益之數。乃各線經營條件中資本利息以外一切應付之款。均已付淨之餘數也。

(四)新設工事　中國未設各鐵路工事。因歐戰勃發。大受頓挫。有因之而中途停工者。而借定之資。亦均停止支付。故就全體觀之。此二三年來。鐵路不見延長。然極微細之工事。於各地繼續進行者。則去年滿洲及湖北湖南。均有少許之新建設焉。

京奉線之一支線。名北戴河線。係集股建築。於去年開車。此線除夏期供避暑客之乘坐外。無何等之意義。故其經濟的價值如何。一時遽難判斷。若該線股東欲求法外之賃費增多。恐不能達其目的也。

粵漢鐵路。在武昌岳州間之一段。計二百二十五基羅邁當。已於去年六月十九日開通。至八月而長沙亦通。總延長三百七十基羅邁當。此段爲四國團協議歸英國承築之一部分。同時歸德國承築由漢口至宜昌豫定線之測量。亦告竣。岳家口仙桃間之百六十邁當。土地均已買收。就中大部分之百三十三基羅邁當之土方。亦均築就。鐵橋亦有七分造成。惟因歐戰發生。德國缺乏購買鐵軌之資金。且不能得必要之鐵材。故自前年以來。工事陷於停止之狀態。而宜昌以西歸美國承築之區域。則測量雖終。而工事尚未著手也。

由日本借款修築之滿洲四鄭鐵路。四平街三江口間已竣工。且開始通運。其終點至鄭家屯之工事。近日亦當告成。四鄭鐵路爲南滿洲鐵路之一支路。全長約百基羅邁當云。

戰爭之建設

君實
譯日本『中外』雜誌

一　戰爭與經濟

古人嘗謂戰爭一事。與經濟全無關係。論戰爭而言及經濟之原理。實爲無用之業。此說爲吾人所習聞。卽經濟學家亦常言之。其說以爲經濟者。乃關於富之生產、分配、消費之問題。而戰爭則僅爲富之破壞。富之破壞。與富之生產成正反對。卽與經濟之目的相背馳。故戰爭直可謂爲經濟之破壞。自來經濟學家對於戰爭之解釋。大都如此。然目下歐洲大戰。連年不息。歐洲交戰國之國民生活。因以感受極大之影響。而對於戰爭之觀察。不得不隨之略變。故經濟學家之戰爭觀。遂亦稍異其傾向矣。

現戰爭中散見於新聞雜誌之論說。有因戰爭之擾亂經濟界破壞經濟上之原則。而以爲經濟上之原則。一時停止其活動者。此大誤也。經濟界爲戰爭所擾亂。固屬事實。若謂經濟上之原則。停止其活動。則爲萬不能有之事。經濟上之原則。本行於人間生活者。人間生活在平和時代與在戰爭時代。其活動之方法。雖有差等。然其活動決無停止也。

馬嘯爾教授曰「經濟學者。在一方爲富之學問。在他方之尤重要者。則爲關於人間之學問之一部分。」是故人間生活。雖由平和時代而入於戰爭時代。經濟學決不因之而失其研究之目的。應用經濟學之事實。亦決無因而消滅之理。經濟學乃科學之一。若但可應用於平和之時代。而不可應用於戰爭之時代。則是失其科學之價値矣。

世人動曰自亞丹斯密以來。皆認戰爭爲富之破壞。故經濟學家。多不注意於此。此大謬也。亞丹斯密書中雖未嘗專論戰爭。然其『原富』一書。於第五卷第一章第

一項論守禦之費曰。『不使鄰敵之國寇暴侵軼之。非有武備不可。』斯密氏雖非唱道軍國主義之人。然觀此說。彼固以武備爲國民生存上所不可缺矣。此文末段更論戰費隨文明之進步與武器之改良而增大曰。『火器日精。則戰費日重。非民物殷阜之國。不足以當之。且其爲物至精。非文明之民。莫能製也。夫如是則富厚而文明者將常強。貧陋而僿野者將常弱。』然則斯密氏雖未嘗對於戰爭。立爲專論。固明明豫想戰爭而行其研究矣。力噶多氏亦嘗言關於重大之國民的利害時。開戰實爲正當。綜而觀之。決不能謂經濟學家必不注意於戰爭。不過未嘗發表徹底的戰爭之經濟觀而已。惟英國牛津大學耶迭沃斯教授。曾於其所著書中。申言戰爭與經濟之關係曰。『經濟學之第一義。爲各人依自己利益而行動。此第一義之活動可用二種觀察。其一各個人依自己之行爲而行動。無其餘受其行動之影響者之同意。其一則有餘人之同意是也。以廣義解釋之。前者可稱爲戰爭。後者可稱爲契約。』由是說觀之。則戰爭者。乃人間行爲之一方面。與平常之行爲趨向大異。經濟



法國霞飛將軍與意國加道爾那將軍查閱戰事地圖

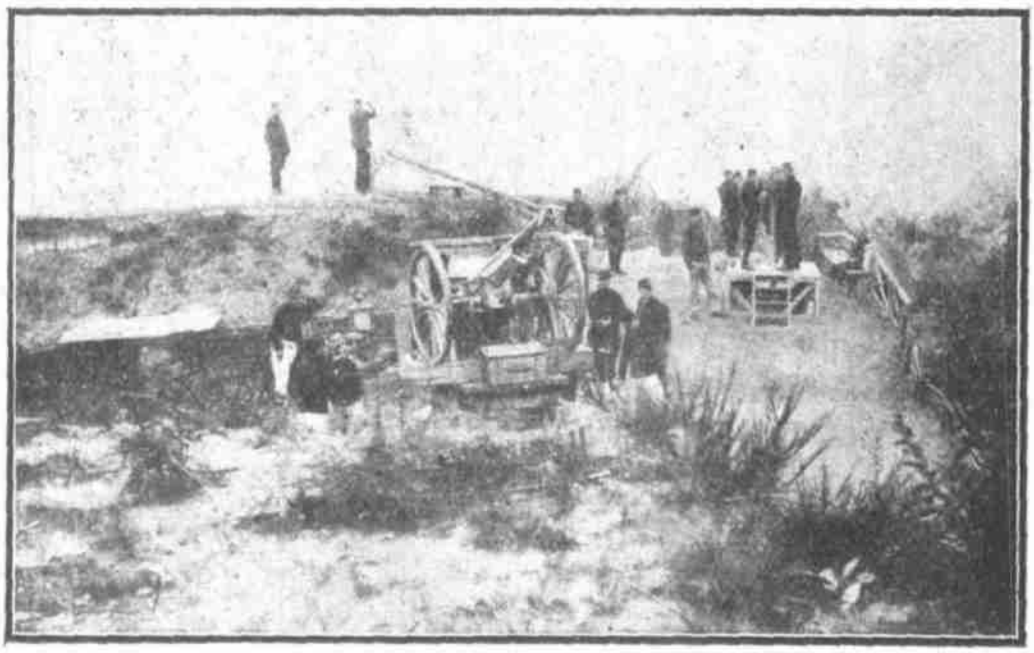
學家欲研究之。不可不觀察行於其間之經濟上法則。故經濟學家決非軍國主義者。同時亦非平和主義者」

戰時之國民生活。常呈一種變調。但其間亦自有法則。隨其法則而行動者。在理必占勝利。詳言之。戰時之國民生活。乃以繼續平時之國民能力爲基礎者。惟應戰時之必要。安排其能力而發揮之而已。是故在戰爭亦自有一種之國民經濟。此經濟可稱之曰戰爭經濟。

二　個人之自由與國家之生存

戰爭經濟異於平和經濟之點。不止一端。非簡詞所能畢。然其最著之特色。即個人之自由。須受制限。一時以國家代個人。而爲自由行動之擁護者及使役者是也。

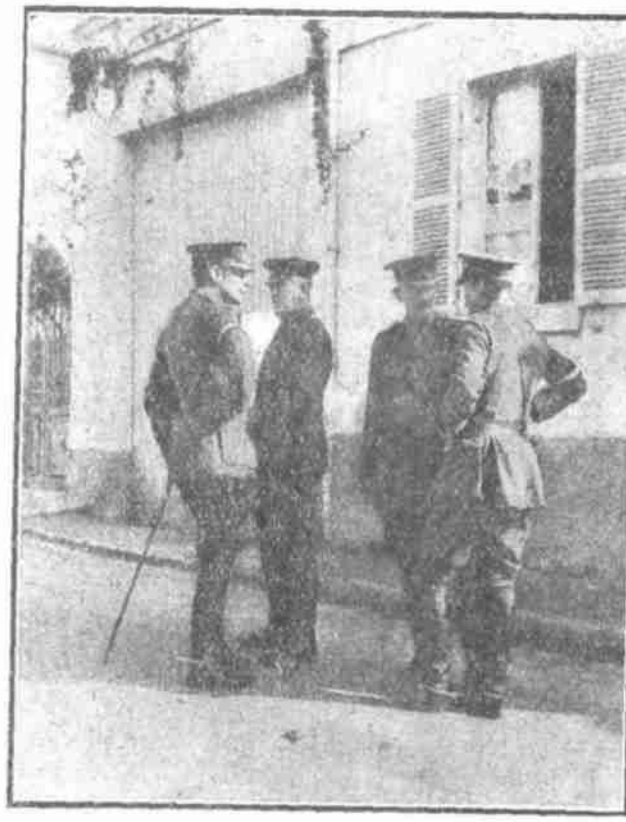
凡在平時。個人得行使其自由。以各自滿足其欲望。國家則保護個人之安全。且監督其行爲。不使妨害公衆之幸福。若在戰時。則以國家之生存爲最大問題。欲滿足各自之欲望之個人。姑宜局限其自由。以努力於國家生存之保護。故從事於生產事業之壯丁。則罷之而從軍。從事於教育之青年。則棄之而出戰。其他國家爲擁護其生存而強制兵役。固無待言。至於實行工業動員。以興武器戰品之製造。徵發汽車船舶。以供軍隊軍需之運送。發行食物劵。以制限國民之飲食。取締工商業。以制限輸出入貿易。此種事實。殆難悉數。要皆不外以擁護國家生存爲目的。而制限個人的自由而已。



法國攻擊徐柏林飛艇之特製大礮及礮臺

個人自由之發達。為文明進步之證。凡文明之國。其個人之自由。必較為發達。惟因戰爭之際。須制限個人之自由。故文明國殊不利於戰爭。然進步之國民。其於個人之自由。固極尊重。而為國犧牲之念尤強。在此次大戰。最重個人自由之英國。當初雖略有不利於戰爭之事情。然既覩國家之危急。卽實施非常勇決之徵兵制度。徵集數百萬之兵員。反觀德國。其平時尊重個人之自由。不及英法。足見德國文明之程度。較英法為低。故一遇戰爭。則盲從政府之指揮而不辭。

德人野心勃勃。於此次戰爭。最初卽有準備。如所謂戰時財政策。食料政策。原料自給策。莫非遵豫定之計畫而實行。在開戰後數日。卽發布關於戰時經濟之諸法律。實行戰爭經濟。英國素愛和平。當初本無戰爭之準備。故在戰爭之初期。尙繼行平和經濟。迨其後戰期延長。始實行與德相同之戰時經濟策。遂入於純然之戰爭經濟。



英國遠征軍第一部總司令海格將軍及其同僚

三　能率發揮與社會淘汰

戰爭經濟之特色。則為能率之發揮。一國之經濟的要素。向日習於平和之故。致不免流於緩慢者。一旦受戰爭之刺戟。瞿然覺醒。發生舉全心全力以擔當大事之必要。例如工業動員之結果。各工廠皆注全力於生產。故其能率自發揮以至於極大。更自工業全體上觀之。卽從來未被利用之事業。其活動力亦大為增加。故新發明新發見。亦隨之而起。

今日之人。因戰爭之事實。目不遑給。故於他事遂鮮知注意。苟一觀世界之經濟。因大戰中發明發見之應用而進步之情狀。必有爲之愕然者。潛航艇之活動無論矣。若空中飛行術之應用。則美國紐約華盛頓間空中郵遞之實行。英國與歐洲大陸間空中運輸之計畫。皆足惹吾人之注目。其他類是者不可勝數。世人苟於戰後回顧此等之事實。對於此戰爭中之世界進步。必且爲之一驚也。

其次所當考量者。則爲戰爭中行一種社會淘汰之事。英國受此淘汰作用。尤爲獨多。蓋英國之工業。不以科學的研究爲基礎。工業與科學。素缺調和。此事久爲英國有識者所慨歎。然遭此次戰爭之刺戟。則早已計畫工業之改善矣。此尤事實之顯著者也。

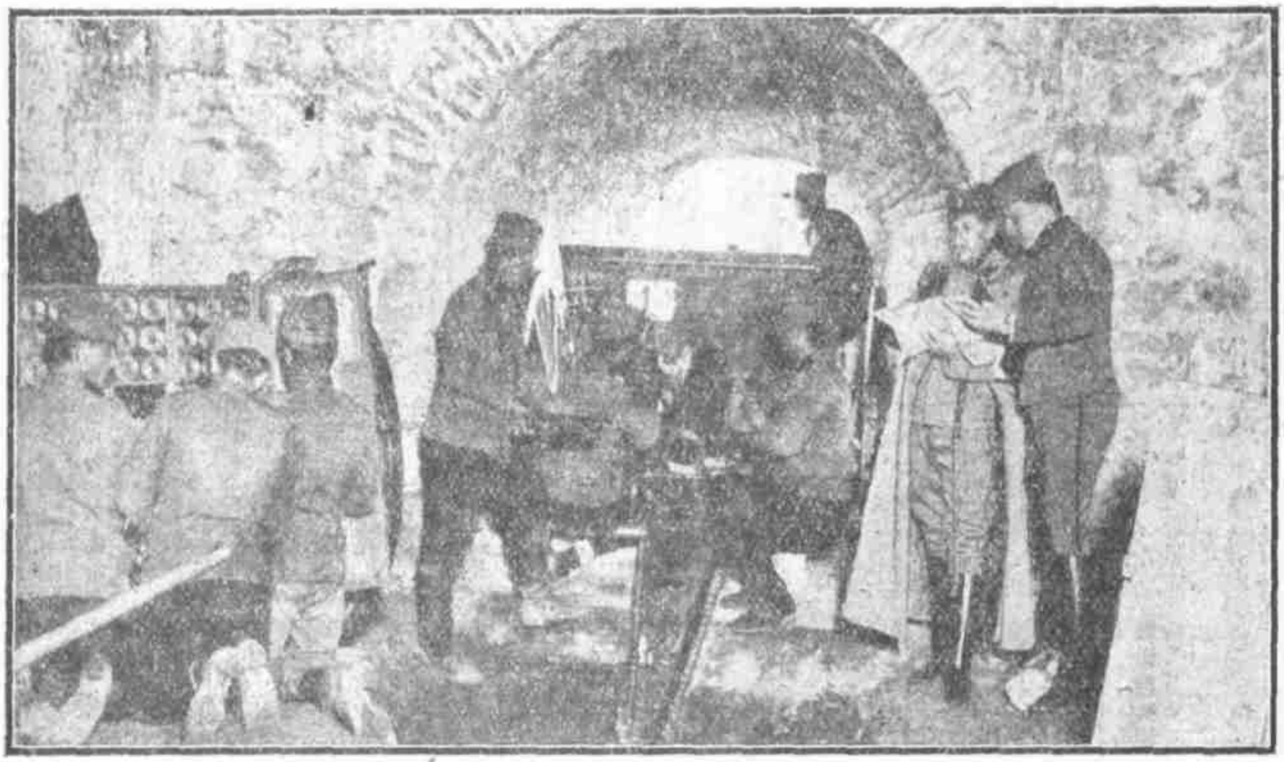


羅馬尼亞之野戰礮與其礮兵

四　節約與生活標準

尚有堪考察者。則戰爭能起節約之勵行是也。國家因籌戰費之故。不得不徵收租稅。以奪去個人收入之一部分。而在個人。卽不受強制。亦不得不以其收入之一部分。應募公債。同時不特物價益昂。而食料亦且告匱。於是各國皆不得不勵行節約。故節約一事。無論自國家方面自個人方面觀之。皆不得不認爲最適當最必要之方策。

戰時之勵行節約。於個人之生活。遂生多大之變化。個人至是不得不先淘汰其欲望之一部。縱不能拋棄生活必要之欲望之滿足。而非絕對的必要之欲望。不得不拋棄之。於是奢侈之風絕。生活乃較形嚴格而眞實。生活之標準。亦遂生低於戰前之傾向。在下層社會。雖早已無可節約。然中級以上之社會。則固有可以節約之餘地。節約之實行。非強制的而爲自發的者。其結果較爲良好。如此之節約。可成爲一個之習慣。不易遽然消滅。近人雖有以爲戰後之社會生活將復歸於戰前之狀態者。然按之實際。戰時深印於各個人腦中



多惱河附近塞國礮隊守候德與軍之來攻

之思想與習慣。必能將各個人之生活及習慣生幾許之變化。決非可容易消滅也。

五　國民抵抗力之試練

以戰爭釋爲富之破壞。其說固當。蓋戰爭既破壞從前所生產之富。復拋棄現在生產之富以使用之於破壞事業。故戰爭者實爲一大浪費。然自他方面觀之。彼遭戰爭慘禍之國民。因極力爲經濟上之活動。其結果乃克發揮能力。得發明發見。勵行節約。其精神上所受之刺激與獎勵。不可謂不大。以後鑑於戰時之經驗。其開發新富源。振興新生產事業。與夫改良社會組織。必可逆覩。但觀英法二國經

濟上之種種畫策。卽可瞭然。故各交戰國因數年之大戰。其物質上自較戰前爲貧弱。然精神上必覺富裕。其發揮精神的能力之程度若何。不難於戰後徵之。已戰爭可以試驗國民物質上精神上之抵抗力。盡全心全力以抗戰爭之打擊。而博得勝利之國民。物質上之損失雖大。精神上之利益。實足以補之。如英法二國是也。英國因此次戰爭。必將組織更加強固之世界的帝國。或實現英帝國關稅同盟。法國亦自多年之夢中覺悟。不可不成一個之商業國。其人口或亦將脫離停止的狀態。而亞爾薩斯羅倫倘能恢復。則法國更將益強。此英法二國有充分之抵抗力。所以決不至爲戰敗者也。反之如俄羅斯。惟其缺乏對於戰爭之抵抗力。故不免爲德國所屈伏。而陷於危慘之狀態。要之。現今戰爭。物質上之被破壞者。固屬甚多。而精神上新經濟生活之建設。亦不爲少。然而新經濟生活果將如何建設乎。此則戰後之問題也。



應用武學問答

是書爲陸軍少將周予覺先生所著。先生本生平所學與累年經驗。就軍事學之必不可少及普通人之最當通曉者。提綱挈要。列入問答。分戰術學、勤務學、射擊學、築壘學四類。卷末應用戰術十篇。尤爲有用。誠當今軍國民不可不讀之書也。

一册　六角

商務印書館發行

西伯利亞事情

譯日本『亞細亞時論』

高勞

總說

一 位置 面積 人口

西伯利亞者。位於亞細亞之北。北臨北冰洋。東濱比林海、鄂霍次克海、日本海。西以烏拉爾山脈與歐羅巴分界。南接滿洲蒙古及土耳機斯坦。面積四百八十三萬方哩。人口約七百萬名。

二 人種與民族

種名	人口	族名	人口
阿利安	四、七二一、六七三	斯拉夫	四、六八八、七八二
		里修尼亞	八、六六六
		臘丁	八九二
		德意志	五、八二五
		義蘭	四五七
		亞美尼亞	六二九
		其他	六、四二一
猶太	三三、六四八		
烏拉亞爾泰	九〇、八四九	菲因	六一、三七九
		薩摩挨得	一一、九三一
		韃靼	四七六、一三九
		通古斯	六九、六六三
		蒙古	二八九、四六七
開痾爾基亞	五五二		
其他之高加索	二、〇三五		
日本朝鮮中國	六九、六八八		
希巴婆里安	三三、六〇二	猶加基爾亞	九四八
		猶里耶克	
		底幼克底	
		壹斯基摩	
		基里耶克	
		東塞加	
		蝦夷	
		其他	

（一九一四年調查）

三　地味與氣候

西伯利亞天然之地勢可分爲海岸帶、森林帶、山嶽帶、平原帶之四種。海岸帶在北冰洋沿岸。其地寒冷不毛。不適於人類之居住。惟夏期則爲避暑之最良地焉。森林帶在中央一帶之密林地方。蓋自開闢以來。未經砍伐者。山嶽帶指貝加爾東南一帶之山地。地味豐饒。富於礦產。最宜於人類之居住。平原帶在貝加爾以西葉尼塞、鄂畢、厄爾齊斯諸河流域。適於農耕。西伯利亞富源之大部分。實在此山嶽與平原之兩帶焉。

俄國政府嘗努力於西伯利亞之開拓。屢送囚徒於此地。以期移民之增加。惟以逃亡及死亡之故。未收何等效果。蓋氣候嚴寒。積雪遍野。欲開拓之而調和其氣候。非經長時間之年月。移入多數之人口。不易奏功也。然其土地肥沃。若得人耕治。實可淩駕歐洲而過之焉。

四　行政區劃

現在行政之區劃。分獨立區、平原總督管轄區、伊爾庫次克總督管轄區、黑龍總督管轄區之四種。獨立區爲托波兒斯克、托穆斯克兩省。直隸於俄國內務部。平原總督管轄區。爲亞克摩林斯克及塞彌巴拉敦斯克二州。以上爲西西伯利亞。

伊爾庫次克總督管轄區。爲葉尼塞、伊爾庫次克之二省及雅庫德斯克州。黑龍江總督管轄區。爲後加貝爾、黑龍、沿海、東塞加、薩哈達之五州。以上爲東西伯利亞。

各說

一　沿海州

本州位置。爲沿鄂霍次克海及韃靼海並日本海。南北延長之土地。其南境與朝鮮相接。面積三萬七千二百六十餘方里。人口五十三萬九千人。分左列之數郡區。

尼古里斯闊業郡　依曼斯基郡　痾里根斯基郡
哥薩駐屯地方　哈巴羅甫斯基郡　烏德斯基郡
烏蘇里礦山區

本州重要之產業爲農業。南部農業最發達。北部則漁

業森林業及毛皮業極盛行。南部人口稠密。商業及交通均繁盛。有行政官廳。實爲最重要之地方也。

礦業分鋪里摩爾斯基及烏斯列斯基之二區。以金及石炭爲主要品。

製造工業因州內人口不多。又輸入品價目低廉。及資金缺乏之故。未十分發達。其比較發達之地。在於南部。即浦鹽斯德、(海參崴)哈巴羅甫喀、尼古里斯闊業等地。以製粉業爲最。製材次之、

二 黑龍州(即阿穆爾州)

本州西接後貝加爾州。東接沿海州。南以黑龍江與滿洲劃界。其接壤延長亘四百四十七里。北與雅庫德斯克相鄰。面積二萬五千七百十餘方里。人口二十一萬二千四百八。行政上別之爲阿穆哥薩克軍區、阿穆克來斯梯引喀郡、及五個之礦山區。

本州住民。大半從事於農業。哥薩克屯田兵。亦兼業農。除山嶽外之平地。無不適於農事者。農產中穀物之最多者爲燕麥。而小麥次之。春蒔之作物。爲稷、蕎及大麥。耕作期始於四月中旬。終於九月末。次於穀物之重要品。爲馬鈴薯。每年小麥之收穫量。六六五六、五五〇磅。州內牧畜。尚未繁盛。家畜中以馬爲最多。供耕作及遞送郵件搬運貨物之用。其次爲牛。身長而小。乳量亦稀。豚則到處皆牧養之。

狩獵業皆操諸異人種之手。其動物爲黑貂、栗鼠、狐、熊、鼬鼠、海狸、野貓、西伯利亞狼等。毛皮收入每年達於十五萬盧布。漁業之發達。雖不甚著。然該地鮭及鱘之出產頗多。林業則河川附近之住民。多藉爲薪材及建築之用。並販賣於首市海蘭泡。且有少許製爲樹脂及木炭。

本州產多量之砂金。爲西伯利亞產金中之第一。採金礦之總數七百九十所。現在採掘中者二百五十六所。一年之產額約一千二百萬餘盧布。採掘之法。夏秋使用機械。餘時則用人工。製造業因資本缺乏。工價昂貴

及各市場交通不便之故。進步甚遲。除海蘭泡外。絕無製造之工事也。

本州水利之便。亦爲西伯利亞各地之冠。黑龍江貫流州境之東西。經沿海州而入海。其長七百三十里。悉通輪舟。其次爲色雅河。自該河與黑龍江合流點。上溯二百十六里。輪舟均可通行。又有布列雅河者。從河口上溯百三十五里。西里霞模雅河者。從河口上溯三十餘里。皆通舟楫。航行黑龍江之船舶。公私大小。合計八十五艘云。

布喇郭威什臣斯克。即海蘭泡。爲黑龍州之首市。州廳及其他主要官衙。均在此地。人口六萬。戶數五千五百。位於色雅河與黑龍江合流點。有鐵路水路之便。爲東部西伯利亞重要都市之一。有各種之製造工場。並有哥薩克軍司令部及軍隊區司令部。

三　雅庫德斯克州

本州之位置。北接北冰洋。南接沿海州、東塞加。東南與後貝加爾州。西南與伊爾庫次克。西與葉尼塞斯克接壤。面積二十五萬四千七百二十餘方里。人口約二十六萬人。爲俄國最大之州。亦爲人口最稀之地。行政上劃分州境爲五區。其首市仍稱爲雅庫德斯克。

牧畜爲住於村落異人種之職業。有角家畜最多。馬次之。農業南部較盛。北部以夏短冬長。寒威過烈。所栽培者。僅大麥及馬鈴薯而已。

漁業因州內富於河川湖水。故素來盛行。其最著者爲雷那河及其支流亞爾通、廝依文里由依諸川。狩獵爲各住民普通之職業。所得皮毛。年值十一萬二千盧布。食鹽產自維爾呵引區之某某二泉。製造工業未發達。惟有官立之造釀所一所。一年之製造力。約五十二萬盧布。開戰後已停廢矣。

四　後貝加爾州

本州位置。西部及西北部。與伊爾庫次克毗達。北部接雅庫德斯克。東部接黑龍州。又東部及南方與中國劃

界。其長約五百四十里。多因天然之山川而分劃者。面積四萬二千〇二十餘方里。人口八千一萬餘。行政上分之爲八區。

州民之生業。第一爲農業。牧畜次之。漁業爲河湖附近居民之副業。狩獵每年所獲。約十萬餘頭。價值三十萬盧布云。

採金業爲本州最發達之事業。私有之採金場。共百四十七處。勞動者約九千人。年出二五〇磅。製造工業甚衰微。僅波倫特寒曼德工場、暨其他四五之小工場而已。

五　伊爾庫次克省

本省之位置。北方及東北。與雅庫德斯克州相隣。東方及東南。與後貝加爾州及貝加爾湖接境。南接中國。西方及西北。毗連葉尼塞省。面積五萬一千三百六十餘方里。人口五十六萬五千人。行政上分爲五郡。

農業爲住民之主要職業。漁業及狩獵。則多操諸異人種之手。農產之主要物。爲裸麥、小麥、大麥、燕麥、蕎麥。次於農業爲牧畜。以馬爲最多。牛羊豕之數亦不少。殆皆爲異人種獨占之事業也。

境內第一都會。亦名伊爾庫次克。爲伊爾庫次克總督駐在地。安戛喇河出自貝加爾湖。在市之南。西伯利亞鐵路通過其左岸。人口約十萬。有總督府及縣廳、貝加爾鐵路廳、及各種學校諸機關。

以上所述。爲東部西伯利亞之各州各省。尚有葉尼塞省及東塞加薩哈嗟之二州。以非現時記述必要之部分。故與西部各州。概從删略。而附之以鐵路及哈爾濱之況狀焉。

六　鐵路

西伯利亞鐵道。起於烏拉山東推里亞賓斯克。終於海參崴。延長四千餘哩。從赤塔(貝加爾州首市)東方。分一支線。沿黑龍江、經海蘭泡、以達於哈巴羅甫斯基。是爲黑龍江支線。延長一二七四哩。由哈巴羅甫斯德以

至海參崴約四〇七哩。是爲烏蘇里鐵路。

東淸鐵路。爲西伯利亞鐵路之一部分。自滿洲里經哈爾濱頗庫拉尼條亞（中俄國境）以至德里次甫苛。（與烏蘇里鐵路接續點）計九九六哩。又從哈爾濱經雙城堡、達賴昭、以至寬城子。（長春北方）計一四七哩。兩者卽世所稱之東淸鐵路也。

七　哈爾濱

本市乃一八九七年俄國布設東淸鐵路時所經營之市街。在松花江右岸。從前所稱爲哈爾濱者。不過濱江之一小村落。今則人口達三萬。已爲繁盛之市街矣。舊哈爾濱爲中國部落之遺址。新市街在其西北。中隔小邱陵。兩市街之停車場。相隔七里。新市街分爲三大區。其西方沿松花江一帶者。稱爲埠頭區。諸官衙及邱宅。皆在新市街。而商店則以舊哈爾濱爲多焉。

天方夜譚

四冊一元五角

是書原名一千一夜。爲阿剌伯最著名之說部。所載故事。雖多俶詭奇幻。近於搜神述異。然天方教徒之法制教俗。多足以資考證。原書風行歐洲。吾國亦有重譯之本。惟係零篇斷簡。不能窺見全豹。本館覓得全文。因重譯之。以饗閱者。

商務印書館發行

尙有原文天方夜譚附華文釋義洋裝一册定價七角半

非立賓特殊水產之一斑（續）

舊小陸

五　窗蚌（明瓦）

窗蚌概畧　馬尼拉窗牖大半不用玻璃而以一種動物之殼代之。此種動物名曰卡巴（Kapas）或逕稱窗蚌。其殼形近正圓。平而且薄。驟視類餅乾。全體厚一公分（生的）直徑十四公分。剖之一平一凸。凸殼不合用。平殼剪去四框。作方形。卽可以配窗櫺。最大者方七・五公分而六・五公分者亦通用。外人之初到者。見其平滑精潔。以爲必由絕大蚌類。砌磋而成。豈知天產之物。有專備人類應用者。其所待於人者。一剖一切之勞耳。質爲半透明體。熱帶光烈。以代玻璃。良佳。外觀亦華美。凡公共集合場。以及富家別墅。莫不棄玻璃而取窗蚌。馬尼拉美國教堂。公共醫院。青年會。卽其例也。

窗蚌之耐久　上述窗戶。可歷數世不易。馬尼拉有教堂。幾處越百餘年矣。飽受風雨之侵蝕。而始終不變。一如昔日。偶有一二敗壞者。剔而出之。易以新蚌。與全部亦不形參差也。窗蚌之堅韌。實有出人意料之外者。

窗蚌之產地　窗蚌雖散居非立賓各地。然亦有定界。馬尼拉灣所出甚富。蓋卡萬脫東之拔可爾 Bacoor 灣。水勢較淺。爲窗蚌總彙之所也。魄拉乃克 Paranague 與卡萬脫之間。亦有大宗。卡維 Kawit 爲漁人捕蚌之中樞。他若 Bohol 之 Talibon 及 Pangolao。Oriental Negros 之 Valladolid。與夫 Capiz, Masbate, Iloilo 以及 Pangasinan, Luzon, Mindanao 諸省。所產良多。其他未經報告之地。度之當復不少。Pangasinan 所產。較 Iloilo 者厚而暗。積較小。徑自一〇七至一一二公釐不等。

窗蚌有結珠者。然漁人之捕蚌。爲殼非爲珠也。

窗蚌之習性與年齡　窗蚌喜居淺水。最深至百二十

呎。則絕跡矣。水底設有灰色或綠色泥者。則所集尤多。取其時有淡水自外間注入也。

馬尼拉一帶。凡產窗蚌者亦必產蚶(蛤之一種)與蠔。業此者亦兼捕之。以為餐料。養育之場。大都劃定區域。凡所捕獲。大者出售。小者則留置場中。俾使成長。且逐漸孳殖。各區主人。每共傭巡丁一人。建屋水上。以看護之。

窗蚌最初之形。僅具首尾。賴海水而成熟。首圓。尾長於首十餘倍。漸長成卵狀。即粗具殼形矣。一年之後。徑六二至八三公釐。三年後成長。吾人苟自雄蚌攝取精蟲。置鹹水中。即可察其逐漸胚胎。頗足為攷察之資。今水族館中已設有鹹水洲及魚族孵卵所。窗蚌之研究。正可精益求精也。

窗蚌所賴以生活者。為各種么小之機體。植物。硅藻。即其一也。性不好動。終年臥凸面之殼上。足之為用。非以移動軀體。蓋以防淤泥之入口也。

窗蚌捕捉法　落潮之後。漁人涉一公尺深之水中。不攜網罟。而逕以手足摸索。一星期最多可得一四〇〇〇枚。但苟無急需。漁人恆不若是之致力也。余嘗隨衆捕蚌。一小時之久。僅得三十五枚。而他人於十分鐘內。已有得一百之數者矣。

窗蚌之價值　非立賓出產之多。為全球所不及。除一二都會不敷應用外。其餘就本土之所出。即足以供本土之需。故無待輸送之煩。而全島不畏缺乏矣。馬尼拉每年消耗之數。嘗聞人言。為五〇〇〇〇〇〇。一九一〇年。有某廠大興土木。用蚌至一五〇〇〇〇〇之多云。

殼之方六三公釐者。每千枚價三元至七元。最大之殼方七五公釐者。則每千枚自八元至十元。置巨筐中。每筐可盛萬枚。有鄉人嘗為余言。伊歷年出售最大之殼。其價因人而增抑。倘購主為非立賓人。則每千八元。為西班牙人。則非十元不售。為美國人則須高至十二元。

方肯出售。窗蚌出口之數。尚未發達。上年輸入美國者。僅一四五八公斤。頗加立芳尼一帶。近年競築平屋。苟屋主稔知窗蚌質堅價廉。最宜修飾平屋。則爭來採辦。亦意中事耳。

窗蚌之應用　嵌窗之用。已備述無遺。然爲用固不僅此也。分舉之如下。

一屏風　近日通用之屏。爲日人所創造。折疊如意。裱以書畫。上者繡以絲絨。今試以窗蚌代之。其美麗悅目。殆有過無不及也。

二廊廡　不礙室中光線。有玻璃之功用。不畏霜露風雹。有甎瓦之功用。併此二利。堪稱絕妙之廊廡。

三養花室　尋常多用玻璃。價已較昂。而欲阻止光線勢不得不塗以白粉。苟代以窗蚌。則無以上之勞。而數年可以不易。其利益豈可勝言哉。

四碗櫃　以配窗門。具以上諸利。且可保存固有之潔淨。此外應用之處。不勝枚舉。是在有心者揣摩而利用之耳。

六　螺殼（螺鈿）

螺之可製衣鈕者凡三。曰大頂螺。曰綠蝸牛。曰鸚鵡螺。

大頂螺　土人或稱鎖螺。又稱圓椎螺。又稱 Susong-Dalaga。或 Samong。狀其形也。斐律濱所出甚多。與之同類者。有含珠之蠔。然價奇昂。不克爲通用之品。故造鈕扣之家。要皆以螺代蠔。大頂螺直徑長一〇至一五公分。高稍遜。殼上渦卷甚多。大者閃耀有光。殼外有曲折之線。紅綠紫棕交相錯集。口歪盤旋而入。構造絕佳。凡徑長十公分者。重達三三〇格蘭姆。

大頂螺居淺水中珊瑚礁之濱。累石之下。每覓得之。礁石最多之地。若 Sitanki 附近。Palawan 之北濱。Samar 之西濱。以及 Masbate 鄰近。產螺不計其數。Mindoro, Pangasinan, Ambos Camarines, Luzon. 沿岸一帶。所產亦最多。余嘗至 Davao 灣。在海岸旅行。見螺類散布

灘上。是蓋潮至時擁而上者也。

大項螺之肉。土人視爲美味。漁人捕螺。有專爲其肉而無意於殼者。試一游近海之區。見路旁高積纍纍者。皆去肉之螺殼也。卽此可以證愚民之棄取矣。然則商人何不收此見棄之殼。用以製鈕。是又不然。蓋割取螺肉。殊費手續。土人厭其煩。逕投火中。少須則肉自脫離。而殼亦同時被毁。路旁所見。卽此類也。商人之去肉法。則沈之熱水中。使其自脫。於殼無少損。

以余所見度之。大項螺不喜羣居。每隊至多不過六枚。非若窗蚌有積疊成層者。

按非立賓近四年之統計。每年出口之數。爲三五〇〇〇〇公斤。價値六〇〇〇〇元。前數年通行之價。中等每 Picul 七元五角。去年五月。據 Zamboanga 之報告。每 Picul 增至十八元。及十一月閒。又落至十二元。輸入美國者甚少。每公斤銅幣二十三枚。日本製鈕廠則以極高之價。極小之衡。來購未成長之小螺。以一三七·五磅爲 Picul。且願出二十八元之數。此等貿易。可暫而不可久。商人惟利是圖。終必搜括淨盡。將來追悔前次之受愚。恐已晚矣。余謂行政者宜速定禁例。凡不滿九公分者。不准輸出。或重課其稅。如此則絕美天產。或不至淪沒於無形歟。

馬尼拉造鈕廠現僅一處。若能添設一處。擴張歐美之輸入。除售鈕外。兼辦大宗螺殼。則此項商業。將臻完善。而漁人之獵而食之者。亦將漸識其可貴之點。在彼不在此。棄材日以少。用途日以廣。數年之後。謂不發達。我不信也。

大項螺之性習年齡。以及生活法。尙未經動物家之研究。(綠蝸牛鸚鵡螺亦然)

綠蝸牛　土人稱榮螺、海蝸牛。或 Lalong, or Bulolo。大而重。狀類西婦之冠。斐律濱產生極多。專以製鈕。位在大項螺之下。因質過堅。不利於工作。製成之鈕。色似貓眼石。不若大項螺之潔白。

綠蝸牛爲榮螺族中之最大者。通常徑長十六公分。亦有大至二十公分者。渦卷不多。近口者最大。餘糢糊不易辨晰。口近正圓。殼色深綠。白點棕點。散佈全身。歷年既久。棕色漸失。白色之帶。隨渦卷而環繞。若除去綠色。則周身內外作眞珠色。美艷無匹。不特可以爲鈕。即製羹匙。充酒杯。均無不可。上古斯坎的奈維亞皇族中。嘗有飲器二。以白銀爲座。鑽石爲飾。今人猶嘖嘖稱道不已也。

綠蝸牛充食料。與大頂螺受同等之歡迎。其居海中。喜在鄰近礁石水深一二十尺處。海畔之多石者。揭開圓石。必有所得。(Cebu 一帶小島間產者最多。Negros與 Masbate 沿岸及 Palawan 之北濱。亦稱富饒。非立賓出口之數。每年約一〇〇〇〇〇公斤。其價每 Picul 自七·五至一一元不等。

鸚鵡螺　科學名爲 Nautilus。其狀態與顏色。知之者多。無待贅述。此物產地。幾乎環遍全球。不獨非立賓一處也。華人專用以造鈕。他國則否。非立賓所得。則強半輸入中國。

尼格羅島 Island of Negro 南濱。出產最富。深居二千餘尺之水中。漁人探取。每年有定時。得其時。可獲三四千之多。捕魚者或於網中得螺。恆以賤値鬻之。每枚僅索十銅元。若取而陳諸市上。則其價必高至數倍。各國之購鸚鵡螺者。或以造匙。或以製瓶。以及各式裝飾品之用。要皆無裨於實際。著者自出心裁。製成一燈。實爲陳飾物之妙品。而兼能致用者也。燈以細珊瑚爲柱。紅洋灰爲座。架電燈於上端。而用鸚鵡螺圍其外。尋常電燈。其爲用同。其外觀則不逮遠甚。夜間讀書作字。置之几上。堪稱絕佳之伴侶。法人常於螺面雕刻人物花卉。細紋凸起。與各種裝飾品並重。各國博物院中。無不備有鸚鵡螺。紐約出售最佳者。每枚自五元至十元不等。若欲多購。且不可得云。

外人之來非立賓購辦者日見其多。以是漁人不事他

業。專捕此種者甚夥。其法用竹編爲筐。作漏斗形。以小蝌類爲餌。下降水中深處。越三日收取之。其肉亦有以之充食料者。然不若大項螺與綠蝸牛之味美耳。

造鈕廠之設備　非立賓格致部之水產科。近接各處書翰。諮詢造鈕廠必須之設備。今就所知者分爲六則。殫述之如下。

廠之位置　馬尼拉 Manila 賽蒲 Cebu 依羅 Iloilo 才布愛加 Zamboanga 皆爲造鈕廠之大好駐在地。稅屋一所。廣寬合於工廠之用者。納租在一百元以下。較之美國西部沿海一帶。賃金稍高也。

工作　工人可用非立賓土人。馬尼拉廠已歷試多年。深信其能耐勞苦。每日工作十小時。傭金每月自五元至十元不等。

動力　機器之原動力。除才布愛加宜用水力外。餘均可用電。或用蒸氣與石油尤佳。燃料可用煤。其價在馬尼拉每噸自十元至十四元。石油每十格倫四元半至五元。火油每桶五格倫一元四角。

捐稅　製造廠之執照。每紙二元四角。此外大批交易。官家千中抽三。三月一交。

應備之數目　每年須用大項螺與綠蝸牛四五〇〇〇〇公斤。鸚鵡螺三〇〇〇〇〇公斤。三者計重約一六七五〇〇〇磅。

螺殼漂白法　衣鈕以銷入中國者爲多。而華人好白鈕。故漂白爲必要之手續。格致部有機化學士任維廉拉伯發明一種簡易之法。

象牙獸角以及各種修飾品之漂白法。各國商業中雖小有異同。要不外乎利用化學作用而已。牙角等類爲有機物。故當取與有機物生酸化作用之劑。方可奏效。歐美二洲。皆用過酸化水素。以其價廉易得也。然此物性不耐久。無化學品製造廠之處。若欲涉遠購取。不特拋廢時日。且運載之時。頻受激盪。必致失其效用。是以製鈕之廠。宜以金屬之酸化物自行收取過酸化鋇或

過酸化鈉爲主要用品。下法屢經試驗。頗有奇效。先浸衣鈕於發煙硫酸中歷十分至十五分鐘。將硫酸還置瓶中勿使洩氣。下次仍可需用。而以清水洗鈕二三次。再浸於百分之五之稀蓚酸中。每鈕一立脫稀蓚酸亦用一立脫。若遇鈕色深暗。不易褪落。則須酌量增加蓚酸。熱度愈低愈妙。最高不得過攝氏表二十度。少候。徐加過酸化鈉。同時用力攪動。直至溶液變爲鹽基性乃止。(可用立低母司紙試之)大抵每鈕一立脫。用過酸化鈉四十至四十五格蘭姆。溶液性既變。再加前用之稀蓚酸。復令還爲酸性。此步手續宜愼。過與不及。皆足爲害。務於立低姆司紙一轉紅色時。卽止不加。斯得之矣。此時可全數納入大玻璃瓶中。封其口。曝日光下。凡二十四至七十二小時。隨鈕之大小與漂白之難易而殊。潔白後取出。濯以水。水中加鹽酸少許。因浸時太多。所以去表面之凝結物。而露其燦爛之光也。濯畢。復以清水濯之。拭乾。卽可施種種之手續。加一切之輔助物。而供之市上矣。以上之法。爲漂白而設。顧其結果。於漂白之外。可使內部因蓚酸鈣之作用。衣鈕較前爲堅。誠一舉而兩得也。

七　土人製魚膠法

製魚膠法　魚膠爲商場中最純粹之膠類。用魚之氣胞烘乾而成。業此者無須大資本。亦無正當之公司。顧於營業界中獨樹一幟。因述其製法如下。

得魚後不待其死。卽將氣胞取出剖開。用淨水濯之。去薄膜。置背陰處使自乾。若胞上有油脂。則先用石灰水濯之。復如前法使乾。漁人備有網形之架。將氣胞置其上。俾空氣得以流通。全部有時宜稍加壓力。則夾於紙中。若製植物標本者然。既乾。分爲包陳市上。

魚膠之用途　最大之用爲製醇酒。凡甘醴佳釀。其所以能適人口腹者。魚膠與有力焉。次爲製乳酪果汁。又次爲輔助絨毛織品。保其堅硬之性。或塗絲帶浮面。使增彩色。又能以爲煉藥膏、造假珠、黏金剛石等用。

製魚膠之魚　最上之膠得自鱘魚。爲俄國獨有之物。馬來羣島則用 Thread-fin, Catfish, Croakers. 之三種。斐律濱亦然。Thread-fin 族有 Polydactylus Plebeius。馬尼拉之市中甚多。長三十五至五十公分。Catfish族有 Netuma nasuta。拉古那 Laguna 海灣所產最多。Croakers族有 Otolithes argenteus, Otolithes leneiscus. 及 Johnius belengeri 之三種。另有 Umbrina 族亦有二種。皆適於製魚膠之用。以上幾種。皆非立賓市上極常見之魚。嘗有人估計謂該島拋棄之魚膠。其價值較漁人全魚所得且有過者。然則非立賓人其知魚膠之可貴者尙屬少數也。

魚膠之價值　俄國魚膠每磅自五元五至六元。美國魚膠每磅自一·四六至一·五元。一九一一年四月。紐約進口總數爲一萬四千磅云。

非立賓本島無用之者。近自美國改訂稅則。入口免繳稅捐。該島出口數目或可漸增。

八　土人硝魚皮法

鱷魚皮　鱷魚以大小適中者爲合宜。長約三公尺左右者最便於硝。製得魚卽褫其皮。其法酷肖吾人之割鯽。洞腹穿之上及頷下至尾。然後徐徐剝其皮。用食鹽研細揉擦殆遍。捲爲軸。以時察之。及乾。卽可硝矣。未硝之前。先浸清水中。自二日至六日。（三公尺之皮約須五日）復浸稀石灰水中。日添石灰。增其濃度。十日後取出。平鋪板上。近肉之面外向。脂肉之未割淨者去之。再浸水中。和以糟糠之漿。以減石灰中之阿爾加里。使成中性。一日後。濯以水。置硝池中。硝皮之物料。土產有若干種。最著者爲橡樹皮與黃櫨汁。皆用百分之四之稀液。日增其濃度。至百分之二十爲止。十八日後取出（時之長短不可一概而論。以其與皮張之大小、顏色之深淺、皆有密切之關係也）脂肉之未盡除者。再修削之。而皮之厚薄。亦聽硝者之自爲。若欲染以彩色。則浸於阿尼林染料中。約四五十分時。然後釘於板上。或

架上。乾後。以金類或木類力擦之。使柔輭。而革成矣。其價每長二十公分。値二元至四元。

以余所見聞律之。非立賓人於硝鱷魚皮一則。現尙不甚踴躍。然以該處產鱷之富。此事大可試辦也。

蛇皮　所產極富。余在摩來脫 Malate 海岸。見有一網而得百餘尾者。硝而出售。亦利源也。蛇身有異奇花紋。製爲腰帶。絕妙。卽其他裝飾品中。亦未嘗不可用爲附屬物。法國卽多用之。今述硝皮法如次。

浸皮於極濃之硫酸鋅液中十日。濯淨之。置大盆內。中盛水一百分。硼砂十分。硼酸一百分。菓酸二十五分。礬土二十五分。越一日。移置第二盆中。內貯水一千分。燐酸鋅二十五分。安息酸鋁二十五分。甘油五十分。酒精二十分。越一日。復置第一盆內。以次更換。五六日後。取出乾之。樁之。而皮成矣。

鯊魚皮　鯊魚皮之用最廣。可以裹刀柄。幕刀袋。可以擦硬木及象牙。使不潤。可以縫爲珠寶盒及名刺套等類。巴黎有廠。硝鯊魚皮爲摩洛哥。深得社會歡迎。非立賓所產。周身細紋。尤非他處所及。今舉四種以例之。Chiloscyllium indicum, Stegostoma tigrinum, Scyllium capense, S. marmoratum 是也。

鯊魚皮之較硬者。須先浸水中四五日。復置石灰水中二日至六日。和糠漿中一日。去其脂肉。諸法皆與鱷魚同。惟硝料與之略異。每水四立脫。用明礬〇・五公斤。鹽〇・一公斤。皮在液中。時常攪動之。二三日後。曬乾卽成。

鯊魚皮之專備細木工用者。無待乎硝。浸溫水中三四日。剷盡腐肉。曬乾。卽得。以與通用之沙紙較。不可同日語也。

九　海菜

海菜亦非立賓水產中之一分子。出口品中一小部也。關於此物之著述尙少。卽粗識大概者。亦寥無幾人。格致部番尼君。曾至 Union Province 及 Luzon 採集多

種。蓋以馬尼拉一帶所有者。詳列爲表。紐約植物院之郝博士 Howe 復從而闡發之。著爲書。於是海菜之學。稍稍見涯岸矣。

非立賓地處熱帶。故所出海菜。與温帶異。雖沿岸一帶。無不有之。然爲數甚少。不若温帶之聚堆結團也。今試執土人而問以海菜之種類。則必曰十數種耳。即從事研究者。其初亦以爲有限也。顧得一新種。以與舊種較。則必有不同之點。而新得一種。遂另列爲一類。以是海菜之表。日見擴大。植物學门以進。留心採集者日以多。則此表之增進。正無已時也。

植物家既從事於採集及分類。遂於致用方面。不暇顧及。商人則僅就其能識別可充食料者出售之。其他非所知也。土人購海菜。或不用火力生食之。英語所謂薩拉 Salad 也。或與番茄白糖同煮之。以爲美味。名曰格拉門。Gulaman 馬尼拉製之海菜。本土所出甚少。華商之輸入者爲多。其中最著者二種。Aghardiella sp. 與 Gracillaria confervoides 是也。

日用工藝品製造法

毛福全編 一冊 五角

是書共分三大編。(一)農業技術。(二)工業技術。(三)醫學技術。都四十餘類。均按照泰西新法及格致物理。以研究改良製造。苟置一篇讀而行之。大則可以致富。小亦可以營生。洵實業家及社會中有用之書也。

商務印書館發行

俄國之土地分給問題

譯日本『國家學會雜誌』

君實

俄國大革命之內容。含有二種要素。其一爲政治革命。顚覆君主政治而成民主政治是也。其一爲經濟革命。推翻舊日以資本家爲本位之社會而代以最新之共產社會是也。蓋俄國革命之運動。受此兩種之動機所發動者。已數十年。固非始於今日。特此次之革命。此兩種動機較爲顯然呈露而已。

自羅曼諾夫朝既倒。政治革命之目的。則已達矣。經濟革命之理想。更何由而實行乎。革命勃發以來。政府當局所懷抱之具體計畫。迄未公表於世。顧俄國經濟革命之首唱者。向多以農業爲起點。所謂土地分給之問題。卽徵收貴族之土地而分配於農民之計畫也。彼優柔寡斷之克倫斯基。亦嘗以此公言於時。鼓舞戰線前之士氣。至於李寧。更不憚大膽而公言之。今日李寧之所以掌握政權。雖原因不一。而發表土地分給之政綱以收攬多數農民之人心。實爲有力之理由。此後俄國之政局。雖波瀾重疊。曲折綦多。然無論何人秉政。何黨擅權。使於土地分給之問題。不得適當之解決。則斷不能久於其位。此固熟悉俄國事情者之公言也。茲舉此問題已往現在之事實。敘述於次。

第一　歷史上土地分給之事實

使僅就土地分給之理想。爲皮相之觀察。似不過土地兼併達於極點之俄羅斯國中。多數農民對於少數大地主因羨望反感而生之一種空想而已。顧迴溯過去之歷史。而討尋其思想之由來。則土地分給者。固不僅爲抽象的構成之革命思想。而實爲於歷史有根據。於過去有先例之具體的事實。一八六一年亞歷山大第二所實施之農奴解放。卽其事也。

農奴之解放。自政治一方面觀之。可謂與農民以自由。

自經濟一方面觀之。可謂與農民以土地。在一八六一年以前。農民在貴族之領地。無遷居之自由。不得任意選擇業務。即結婚及其他身分之關係。亦須奉其領主之命。甚至在特定之範圍。領主有刑罰之權利。而耕作領主之土地。除輸納極重之租金外。並限一定之期日。爲領主服役。不給工資。徵諸此等事實。當時之農民。殆與奴隸無擇。稱之爲農奴。固甚當也。

前世紀之中葉。西歐之文明。漸漬於俄國之社會組織。使悲慘之農民。感受痛切之刺激。革命思想之動機。遂發生於是。克利米亞之戰。俄國敗報傳布全國。民心解體。國勢瀕危。俄皇於是毅然實行解放農奴。撤廢向來所有貴族對於農民之特權。使農民享完全之自由。同時割貴族領有土地之幾部。分給農民。各貴族奉命之後。反對農民之解放者。尚不甚衆。而對於土地之分給。則一致爲猛烈之反對。俄皇因特設委員會。就實行土地分給之方法。爲幾多之調查。卒乃議定條件。減小分給之土地面積。增多農民償出之金額。以緩和貴族之反抗。因是之故。農民不特不能收得生活上必要之土地。且負過多之償金。而亞歷山大第二土地分給之思想。遂不免有功虧一簣之憾。

土地分給之方法。先定每農民一戶最多最少之面積。在此限度以內。分給土地。其限度隨地方而異。大約自五俄頃至十俄頃。(每俄頃約合中國十七畝零)此項田畝。分給時須由農民奉償金於貴族。償金之計算方法。則將農民每年輸納於領主之地租。作爲利息六釐。由此推算本資。爲農民應出之償金。當時由農民出償金十分之二。其餘十分之八。則由政府代農民即時償付於貴族。農民於五十年以內。按年償還政府。並加利息五釐。受此項土地之分給者。不僅爲個人之農民。有村落公有地之自治團體。亦同受此分給。以其所受之地。附加於公有地。解放時分給之土地。自治團體。且占其大部分。據高富曼之調查。自治團體占分給土地六

2

分之七。據普勒耶之調查。則謂分給地幾全歸村落之公有云。

土地之分給。先就貴族之土地實行。以次及於國有地及皇室御地。其辦法一律。

依上法分給之土地共一萬一千六百萬俄頃。此鉅額之土地。或直接爲農民之私有地。或爲村落公有地。間接以供農民之使用。不特農奴之解放。對於農民爲最可尊重之福音。而其經濟上之效果。亦不得謂非近世史上所稀見也。

雖然。農奴解放與土地分給之施設。自其理想上言之。可稱爲社會政策之實行。惟其方法。不免有種種之缺陷。其最主要者。卽前述分給土地之面積過少。農民不能以之爲生活之本據是已。顧生活本據所必要之土地面積。究須幾何。此問題卻隨地方而異。惟至少每戶五俄頃。則因普通之見解也。據陽生氏之調查。每一農戶依土地收穫以維持生活之面積。在黑土地方。以五俄頃爲最低之標準。其他地方。則須八俄頃。然當時分給之土地。多未達其半額。據普勒耶氏之俄羅斯農業改革論所載各州分給地之平均面積如左。

分給之平均面積	州數
十俄頃以上	三
七俄頃至十俄頃	三
五俄頃至七俄頃	一二
四俄頃至五俄頃	一五
三俄頃至四俄頃	一二
三俄頃以下	三

由此觀之。分給土地之面積過小。蓋可想見。此外如土地償金之過昂。亦經前述。因償金過重之故。致欠繳者逐年增加。貴族乃可利用農民之窮困。得低廉之勞力以耕作自己所有地。故轉喜其欠繳。政府知而憫之。乃於一八八一年。下令各州平均減免百分之二十七。自此以後。屢有減免按年償還金之令。觀於此等事實。足

見農民之負擔償金。實不免於過重。且貴族當分給土地之際。往往以磽瘠及不整正之地與之農民。復於丈量時施其詐僞。致農民受莫大之損失。故自解放以後。關於丈量之訴訟。累歲不絕。迄於今茲猶未已也。此可以見俄國貴族之不仁矣。

第二 經濟上關於土地分給之理論

農奴解放。而小農階級之創設。於是乎始。今欲叙此社會階級之境遇。請先詳述俄國土地兼併之事實。

薛載概瓦臬司於所著俄羅斯之經濟事情一書。根據政府統計。說明前世紀九十年初土地分配之狀況。其中所述土地所有者之分類如左。

私有地	九三、三八一、一七〇俄頃
村落公有地	一三一、二七二、四五七
國有地	一五〇、四〇九、九七七
皇室御地	七、三六七、七四〇
其他	八、五七二、六二三

上表私有地中。係貴族所有者。約七千三百萬俄頃。係農民所有者。僅五百萬俄頃。此外爲商工業等及屬於各種社會階級者之所有。又依高富曼氏在本世紀初期之調查。私有地約一萬零三百萬俄頃。其中僅有二千萬俄頃屬於小農之所有。卽貴族及其他大地主之所有。約占十分之八。而小農之所有。僅十分之二也。又亞勒幾沁斯基氏於所著近世俄羅斯一書。亦嘗舉關於土地兼併有力之事實。依一九〇五年政府之調查。國中大地主十三萬八千人。共有土地七千九百萬俄頃。卽每人有平均面積五百七十五俄頃也。觀於上舉之各種統計。足以推知土地兼併之事實。蓋俄國私有地之太半。均在貴族等之掌中。其屬於小農之所有者。不過其最小一部分。然農民之數。實占全國人口十分之八。雖其中尙有領有村落公有地之自治團體之住民。及略有私有土地之個人。然此輩之多數。在解放之當時。大抵均不能得有生活上必要之土地。固可斷言。

迨解放以後。農民所得之土地。雖有增加。然農民人口之增加。亦復顯著。自平均分配上觀之。殊不見有增加之事實。況如前所述。解放時農民所得之土地。概屬下劣。則農民之生計。又安得不窮乏乎。

且俄羅斯農業技術之進步。極爲迂緩。西歐諸國耕作之方法。非若輩所能夢見。據亞勒幾沁斯基之調查。英德法俄各國每一英畝所穫小麥之比較。其數如左。

英吉利	三〇·八 [illegible]
德意志	一九·三
法蘭西	一七·〇
俄羅斯	七·七

又據薛載概瓦臬司之調查。在同面積土地之收穫。俄比之美國。約四分之一云。由此等事實觀之。俄國農業技術之幼稚。可以概見。加以溝洫之未完。農器之窳劣。糞壅之不周。遂致水旱不時。饑饉頻仍。不能藉人事以弭天變。要而言之。皆其國民教育未普及。農人知識卑下之故也。

更觀農民負擔之狀況。如土地償金之過重。既詳前述。而租稅之負擔。自前世紀之末葉。不特因國防軍備之國費。逐歲增加。且因保護奬勵工商業之故。所支出之國費。不可勝計。此項財源。政府雖非直接誅求於農民。然依消費稅之方法。究歸占國民多數之農民所負擔。小農之困窮。因之益甚。是以本世紀之初期。貴族大地主一唱憲政運動。多數之農民。卽翕然應之。非無故也。

研究俄羅斯農民之事情。小農之外。尙不可不明佃人之狀況。佃人之中。亦可分爲兩種。其一純爲受人之田而耕者。其一則略有己田者。今概括述之。

俄國私有地之若干部分。爲佃作地。無精細之統計可徵。大抵貴族所有地之大部分。當爲佃作地。近年以來。貴族之傭僱農夫。就其所有地而經營大規模之農業者。漸漸加多。在貧乏佃人較多之處。地主因免徵收佃租之煩累。多執此方針。在南部地方。糖蔗之栽培甚盛。

其勢尤爲普及。亦有依地方之狀况。發生一種大佃戶之傾向者。卽受貴族之土地。傭雇農夫以經營大規模之農業也。但貴族之所有地。究以歸小佃承受耕種之佃作地。占其大部分耳。此等佃人對於地主之關係。不能與工業中工人對於資本家之關係相提並論。夫今日歐洲之工業。尙略存農奴之遺風。故農業中佃人之多數。全與農奴之境遇同一。無足深怪。加以人口日增。土地因而缺乏。無私有地之農民。則爭求佃田而耕。卽已受土地分給之農民。亦不得不代人佃作。以補充其生計之缺陷。故受田代耕之條件。悉惟地主之命。雖甚嚴酷。亦不得不甘受之。其條件中。如租地多以一年爲期。短者甚至一收穫爲期。且地主得隨時解約。佃人對於土地所加之改良工作及他種工事。不得向地主索償。佃租之繳納。有繳金繳物二種。隨地方而異。大抵貧弱農民較多之地方。盛行繳物。否則以繳金爲多。然無論繳金繳物。要莫非地主占其利而已。高富曼曰。多數之佃人。除佃租及資本之利息外。殆無何等之收入。農夫之窘迫如此。則土地又安得不盡歸於地主乎。惟上之所述。乃佃種貴族所有地者之狀况。若夫國有地及皇室御地之佃人。則其地位較優。條件既寬。佃租亦低。故生計安固。資力豐富者爲多。

夫俄國農民之狀態既如此其悲慘。彼等雖愚。胡爲不蹶然奮起。反抗地主以求改善其地位乎。此無他。俄國村落公有地之制度。足以爲彼等慰安休養之資也。考村落公有地之制度。其來頗古。今俄國所行者。卽劃分村落公有之土地。以分賦於住民。限期使之耕作。其土地所有權。永歸於村落。而住民對之。則有收益之權利。當初本用共同耕作之方法。由各人協力合作。而以其所穫者分配於各人。至後始行劃地耕作之法。其法先將公有地平均劃分爲各區。依種種之標準。以分賦於住民。分賦之標準。有兩種區別。其一隨消費之必要而定者。其一隨生產之能力而定者。均按各地方之習慣。

或以家族之人數爲標準。或僅以男子爲標準。或分配於男女。或限於有勞動能力之男子。或對於老幼與以成年者之半。殘廢略加減少。或不問家族之人數。參酌其所有之農具家畜資產狀態。推定勞動能力。設爲等差。無一定也。分賦之區別。更有全部變更與部分變更二種。全部變更。每過一定之期間變更之。部分變更。則於必要之際。隨時變更。全部變更之期間。亦隨習慣而異。普通約三年至十年。亦有至二十年以上者。住民須住居其地至一定年限以上者。始有受土地分賦之權利。既有此權利者。若離此土地至一定之年限以上。亦失此權利。又其人既受分配之土地。若荒而不耕。卽將其土地沒收。分配於他之住民。住民對於公有地耕作之方法。須依自治團體之規定。爲一定之措置。不得行自己單獨之行爲。如強制特定肥料之使用等是。蓋住民之耕作。既受一定期間之制限。不免有施行掠奪耕作。以毀損將來之地味等弊。故不得不以此防之。一面更爲促進農事之改良計。並定對於耕作優良者。在分賦變更之際。仍與以舊地。不加變更。或變更時給以相當之津貼。以償其改良之工作焉。

村落公有地之制度。本爲歐洲古代之農業制度。廣行於各國。特各國因農業進步。此制度漸歸消滅。而土地私有制。起而代之。今惟德國之南部及瑞士之一部。以亞爾們德之名稱。留其遺跡。而俄國竟巋然獨存。且其施行之範圍極廣。此中理由。學者有種種之異說。其主要者可分爲二說。一說係家族制度之結果。一說係本於財政之事情。前說爲哈基司赫仁及拉夫烈所主張。其論旨以爲家族制度。今尙存在於東歐諸國。而俄國爲尤著。與西歐諸國之個人制度。適成絕好之對照。蓋家族制度。以財產歸家族共有爲原則。故家族制度與此共有觀念之存續。乃村落公有地所以能久存之故也。後說爲司乞斯宋林及科斯洛所主張。據其所說。一七七二年。彼得大帝施行人頭稅之始。當時因科稅之

便宜上令自治團體內之住民負聯帶之責任。住民中有貧困而不能負擔此稅者。因他住民既負連帶責任。遂發生分擔之義務。故不若留存村落公有地之制度。分賦土地於貧民。依其收益以盡納稅之義務。而漸歸頹敗之村落公有地制度。乃因此稅制之影響而復活。村落公有地制度之要旨及起原。如右所述。可見一斑。此制度至最近司徒列賓之農政改革。廣行於各地方。中央部尤爲普及。農奴解放時。貴族之分給地。村落公有者占其大部分。及九十年時。此共有地之面積。達一萬萬俄頃以上。均詳前述。茲不更贅。

夫村落公有地之制度。僅自國民經濟之見地觀察之。則農民耕作無所有權之土地。於農事之改良、收穫之改良等。自覺多所缺陷。但徵諸社會問題之見地。則多數農民因此而得生活之本據。有安全之地步。固無容疑也。雖然此事實亦惟土地廣大而人口稀薄之時代爲然耳。若夫人口漸增。而土地之供給。不能隨之俱增。以分賦於各住民。則各人所耕之土地面積。逐漸減少。不能用之爲生活之本據矣。當解放農奴之時。村落公有地之分配。雖已達於土地人口比例未能適當之程度。但亦尚可遷就。自是以來。人口之增加愈速。而農民乃不能依其所分賦之公有土地。以營安全之生活。無論公有土地或個人私有地。均以土地缺乏爲苦。此時農民遂不得不向貴族起土地分給之要求。

第二　政府關於土地分給之施設

夫農民之困憊。既若是其甚。則對於土地分與之願望。自然增高其熱度。當此之時。政府爲若何之施設。亦吾人急欲講究之問題也。

政府施設之第一步。爲一八八二年之創設農民銀行。農民銀行之創設。係財政大臣龐概之主張。專爲農民便於資金之融通。作解放時購買土地之用。其放款方法。將借款數目定一最高限度。個人私有者每戶不得過五百盧布。村落公有者。每戶不得過一百二十五盧

布。又農民之買入土地者。至少須自出買價十分之一。借諸銀行者。以九分爲標準。然自此以後。銀行營業方針。迭有變更。其一八九五年以法律改正者。大略如左。

(1)增加銀行之資本。計五千萬盧布。

(2)銀行得以自己之計算。買入土地。得隨時出賣或出租。

(3)銀行得承繼附帶於買入之土地之義務。

(4)銀行得干涉賣買契約之內容。

(5)農民得以由銀行經手而買入之土地爲擔保。向銀行借貸押款。

(6)借款以地價之九成爲標準。有時亦得全借之。

(7)撤廢從前借款數目最高限度之規定。但依家族之勞力而定可耕之土地面積。

此次改正之後。銀行之業務。大爲擴張。惟當時因節省銀行事務費起見。農民銀行之要員。由貴族銀行之人員兼任。致農民銀行。漸次偏重貴族之利益。而忽於小農。因銀行有買入土地之權能。故對於貴族之土地。恆以時價以上之高價購入。不特貴族因此得不正當之利益。卽一般之地價。亦由是而騰貴。與當時設立銀行之旨大謬。且貴族所欲出賣者。類皆下劣之地。而爲農民之所不欲購。銀行買入以後。無從脫售。故營業上之損失。亦復甚巨。其後至一九〇六年。又有銀行制度之改正。使銀行得一種調撥借款之特權。從前銀行放款之資金。係用債券募集。迨日俄戰爭時。債券之募集困難。故是歲特用明令規定。准銀行買入土地時。得以證券代現金之用。此證券分爲兩種。一爲利息五釐之無記名證券。一爲利息六釐之記名證券。任土地賣主之自擇。而銀行之營業方針。亦於是歲起種種之變更。從前營業方針。以放款爲主。而自營土地之買賣。係其附屬之事業。是歲以後。一反前之所爲。漸次帶營業的性質。於創立之本旨。相去遠矣。

其次之施設。爲拓殖事業之獎勵。俄國領土雖廣。但對

於農民。實行土地分給之計畫則不得不開拓新領土。獎勵殖民。此爲當局者所熟審。然自農奴解放後數十年間。政府於拓殖事業。殊少施設。此其故實因秉政之貴族力加阻抑使然。蓋慮拓殖事業一經發展。則農民減少。工資增貴。於彼等大有不利。故一八八九年雖有獎勵殖民之法律制定。卒因貴族之反對牽掣。不克實行。及一八九三年西比利亞鐵路開工。俄羅斯之殖民政策。始受一極大之激刺。俄皇特組織西比利亞鐵路委員會。審議關於鐵路之事項。並定獎勵殖民於西比利亞之政策。一八九三年至一九〇三年間。政府對於獎勵殖民支出之經費。共三千萬盧布。殖民總數。約達百萬人。但此等殖民。不願永住於西比利亞。歸國者次第加衆。據高富曼之調查。前世紀之末葉。西比利亞殖民。年約二十萬。至本世紀之始。僅六萬至八萬。日俄戰爭後。則減少三萬。其中原因。雖有種種。而最主要者。則殖民類多貧乏。雖有政府之補助金。仍不足支出開墾之費用。加以農民之智識程度至低。致經營之法失宜。良田減少。新至之殖民失望。且初至者多耕作於舊有農村之近旁。及人口增加。不得不深入內地。而內地多爲森林地帶。土地磽确。水利不便。施力較難。他如人口增加。而工資低減。物價騰貴。生計因之困難。亦爲一重要之原因。俄政府有鑒於此。遂於一九〇四年六月。頒布命令。更定保護獎勵殖民之法。拓殖事業。較形進步。且是時貴族對於殖民之態度。亦復稍變。蓋深知農民之反抗。次第增高。非分給土地。無以抑制其不平。故不若藉獎勵殖民以防止之。因是之故。至一九〇六年。西比利亞殖民之數。復達二十二萬。翌年更至五十四萬之多。其效果大爲顯著。然而俄國每年人口之增加率。在百五十萬至二百萬以上。此區區殖民之數。究未足以解決殖民問題。況殖民加多。政府支出之經費亦必更增。財政上尤不免於困難。而西比利亞適於耕作之土地面積。亦有一定之限度。近日已有土地缺乏之勢。然則拓殖之前途。亦未可樂觀也。

(未完)

戰爭與黑種人

譯美國 World's Work　　羅羅

美國之黑種人。自受文明教育之熏陶。近已成爲進化之民族。其族不乏才俊之士。邇來多有畢業大學授博士學位者。自美國宣戰以後。黑人頗能表顯其愛國之熱忱。力自振作。見義勇爲。此則尤足令人加以崇敬。而升高其民族之地位者也。

自美國加入戰局以來。黑種人中之上流人物。以及曾受高等教育者。無不竭忠於美政府。甚且奔走號呼。告誡其同種。勗以當兵之義務。勉以愛國之大義。而勸其投身軍籍。不僅此也。且更勸告其同種。勤事生產。競購公債。凡足以爲政府之助。俾使其戰勝人類公敵。保障人類幸福者。殆無不竭力爲之。誰謂黑種人之愛國。不如人乎。

年來美政府關於戰事之一切設施。如派遣軍隊也。募集公債也。獎勵生產也。節減食料也。殆無不深得黑人之臂助。阿干薩斯州某黑人機關。獨購自由公債至八萬元之多。美國南部各州。黑人種所種植之食料。其收穫之豐盈。爲自來所未有。近來美政府之食料管理局。一再以撙節食料。勸告國人。而其最能奉行者。當推黑人。凡曾雇用黑人作廚役者。當無不知黑人費用食料。最爲節儉。喬治亞大學學長鮑魯氏。嘗謂其家雇用黑人充廚役多年。其烹飪之清潔適口而省費。無論何人。皆不能及。今日美國之黑種人。自住居草舍之苦力。以至最上等之人民。殆無不力謀節減食料。增加生產。以効忠於政府。其當仁不讓之概。固無遜於白人也。

當美總統下令招募志願兵七萬人時。黑種人自告奮勇者。驟逾定額。此種應募之黑人。大多皆有安閒之職業。愉快之家庭。其所以棄之不顧者。實皆激於愛國之念耳。黑人投効以後。軍務局特在台斯麻尼斯設一黑

人軍官教練所。招募黑人千二百人。數月後。受教練之黑人。被任為軍官者凡六百二十五人。推黑人所以奮勇若是者。以為欲圖權利。必効勞力。而此次戰爭。實為黑人効勞國家之惟一機會。亦即要求權利之唯一機會故也。

今日美國千二百萬之黑人內。投身軍籍者。凡十萬人。分隸於各州各軍團。有隸步軍者。有隸馬隊者。更有隸於國家保衛團者。統領黑人軍隊之軍官。多係黑人。亦有係白人者。然皆能與兵士融洽無間。黑人兵士。多明大義。守軍律。苟加訓練。可成為最優良之軍隊。計美政府第一批派赴戰地之黑人軍隊。有七萬五千人。其數較諸南北戰爭時。雖不為眾。(當南北戰爭時、聯合軍方面、從軍之黑人、凡十七萬八千人、) 然與美國出征人數相比較。則已不可謂少。又今日美國軍隊中。黑種人軍官。在台斯廉尼斯所教授成就者。合計在內。當有一千人之多云。

上文所述。猶僅就實質上論之也。若就精神上論之。則此輩黑人投効軍隊。究作何種感想乎。曩日余曾與駐在阿脫蘭泰之黑人兵士晤談。作下列之問答。

問。『吾意君等服吾國之軍裝。必引為榮幸然乎。』

其一人答曰『然』

問。『君等亦喜軍隊生活乎。』

答。『否。吾等固不慣從軍者。惟苟習之既久。當必能安之如素也。』

問『然則君等喜家居乎。』

答。『是或有之。吾輩家居。甚多樂趣。可與親友盤桓。樂敘晨夕。惟吾輩寧願捨棄安樂之家庭。而投身軍籍。蓋以今日為吾輩黑人効力政府之唯一機會故也。』

余更歷詢其他黑人。其答辭殆均相同。台斯廉尼斯營中。有一黑人軍官。家有老母在堂。妻已歿世。遺有兒女四人。此軍官語吾曰。『就吾家況論之。吾本可以辭職。

然國家需吾方殷。吾既許身國家。則亦不能顧及吾現已保有壽險。吾雖陣亡。吾母吾子。可無憂凍餒矣。』當黑人離家從軍時。父母妻子。臨歧哭送者數千人。而黑人則不因此而沮喪其忠勇之氣。吾人於此。有以識其愛國之出於眞誠矣。

更以戰鬬實力論之。黑人苟加訓練。實可成爲最優之軍隊。陸軍大佐麻思氏曰。『吾曾在黑人軍隊。充軍官十八年。且親率黑人戰古巴戰斐律濱。據吾個人之經驗。敢斷言黑人兵士。如經特別之教練。必可成爲世界無敵之勁旅。吾所謂特別教練者。亦非難事。惟視黑人若平等之人。且導以途徑。使發展其本能是也。蓋黑種人天性。溫順敦篤。富於服從心。且長於從同。凡此皆模範軍人之本質也。』

開戰以來。非洲黑種人及亞刺伯之黑人。赴法境助戰者。不可勝數。彼法政府。初未嘗視同異族。其待遇悉與白人相等。而黑人之奮身報國。亦殊不減於法人。蓋民主政治之精神。固當如是也。今日之戰爭。爲民主政治而戰也。爲人類平等自由而戰也。則吾人之能得黑人之同情。而攘臂相助。固其宜矣。

此次戰爭與吾人以一大教訓。卽各人種各宗教各階級之人民。均有相互輔助之關係是也。吾美人民。深望其國家。永遠維持其大國之名譽。然所謂大國者。非僅增進國富。發展文化而已也。大國之責任。當使其國中無貧苦卑賤不幸之人民。故使黑人與白人處同等之待遇。享同等之機會。實爲切要之圖。黑人之所以効忠國家。奮不顧身。其所希冀之報償。亦卽在此。戰爭以後。吾人不可不使黑人如願以償。俾與白人同享文明之幸福。所謂民主政治之眞精神。其在此乎。

大戰與性的道德之破壞

譯日本『新時代』雜誌

君實

此次歐洲大戰。思想上之各方面。實受極大之影響。而其及於性的道德上之影響。亦頗重大。現代女流思想大家兼婦女運動先進瑞典姬愛倫女士。於其所著之『戰爭、平和及將來』一書。論之頗詳。茲取其書中一節。簡詞述之。

此次歐洲大戰及於性的道德上之影響。姬女士謂爲全然破壞的。其意以爲歐洲大戰。實釀成破壞性的道德之結果也。

此次戰事。交戰各國喪失之青年男子。不可勝數。其結果必致戰後人口大減。各交戰國憂之。於是謀補救人口減少之種種方法。如英國則唱設立傷兵結婚協會之說。使傷兵結婚生子。以爲繁殖人口之計。因此不得不求婦女之自己犧牲與愛國心。此等婦女旣與傷兵結婚。卽負有扶養家族之責。故主張給以與男子相等之工資。或酌量給予補助費。德國則多主獎勵早婚。或謂宜設立結婚局。俾青年男女易達結婚之目的。并有一部之理想家。主張一夫多妻主義者。



寒兵之夫婦

法國霞飛將軍亦唱戰爭結婚之說。於若干期限之內。給軍人休假四日。准其自由歸家。並許以此四日間得選擇所歡之權利。更有主張向未婚及無子之人課稅。與免除已經結婚及多子之人之稅金者。凡此種種。要皆以增加生產率為主旨。而於性的道德之觀念上。遂起革命。此姬女士所以謂此次歐洲大戰性的道德實蒙非常之惡影響也。

姬女士為主張戀愛道德之人。以為男女之結婚。縱令法律上之手續。以及社會的條件。均經完備。而無戀愛於其間。亦為不道德之結婚。反之以戀愛為中心之男女共同生活。即無法律上之手續及他種條件。仍不失為道德的結婚。至於僅以增殖子孫為目的之物的結婚。則尤為女士之所排斥。故女士之意。以為為國家主義的見解而犧牲戀愛。實大謬於性的道德。且謂拋棄戀愛專為生子而結婚之男女。他年所生之子。其質必劣。劣等人種之多。不如優等之少。大戰之前。奧人柯德肖特曾著『婦女運動與人類經濟』一書。主張婦女運動。當以人類經濟為中心。所謂人類經濟者。即節儉人類之量而改良人類之質之意。女士蓋贊成柯氏之說者也。


英國婦孺從鄉間驅車入城市工作之狀

且女士亦為主張平和論及戰爭否定論之人。但其主張與托爾斯泰輩之無抵抗主義。謂戰爭立可絕滅者。略有不同。女士之意。以為弭戰之事。在現在雖屬難行。而將來必可實現。吾儕婦女對於戰爭之絕滅。實負莫大之責任。產出良質之人

類。不爲增加人口而結性的關係。實爲完成此責任之唯一方法。蓋爲婦女者。苟能對於謬誤之多產主義。極力反抗。不爲愛國的理由而犧牲其最要之戀愛感情。使人口之增殖。不至過速。則彼爲男子者。必能取人類經濟之道。如今日浪費於戰場之惡習。自當翻然改計。而不然者。惑於彼輩愛國之說。而滿足其對於國家的出產之希望。置神聖之戀愛於不顧。以盡力於生產。則二十年之後。彼等所生之子女。亦惟有塡身戰壕暴骨沙場而已。此姬女士以限制生產祈求和平之主張也。

家庭進化論
嚴恩椿著
是書敘述家庭之功能、沿革、及阻礙等。皆博采歐美富有價值之著作。加以論斷。而尤以中國舊家庭之改革。及新家庭之組織。爲主論之焦點。書中引用諸家學說。皆詳附註釋。極便閱者參考之用。
一冊 三角
商務印書館發行

高等師範校長會議及參觀南京師範記

吳德彰譯 周由廑潤辭

右文見本年五月十八日密勒評論報。原題爲「以國語廢止方言法」係董顯光先生所著。自署地址月日曰「五月十一日書於北京。」篇中於此次全國高等學校校長會議情形。及南京高等師範學校之佈置及設備。言之綦詳。讀之既足見此次會議之結果。又不啻親往南京高等師範學校參觀一過。爰急譯之。以餉讀者。　譯者附識

中國方言隨處不同。其數當以百計。苟欲廢除之。而以國語爲全國通行之語言。非有一種有機體的能力。立即見諸實行不可。兩星期前各高等師範學校校長在北京開教育會議。議決自本年暑假始設立國語專修所。教授註音字母。凡城鄉各教員一律須赴所肄習。此外如於一千九百十九年。派遣學務委員赴美。採用特別方法。以畫一教育上一切設施。爲師範生謀出路。以及各高等師範學校之互相聯絡等。皆此次諸大教育家會議所得之結果也。

中華民國成立以來。於今七載矣。而全國高等師範學校校長之會議。則此其第一次也。故此會議之重要有非吾人所克盡言者。統計全國高等師範學校共有六所。皆由教育部批准設立。地點(一)北京、(二)南京、(三)武昌、(四)廣東、(五)成都、(六)奉天。東西南朔各得其宜。蓋皆國中文教所從出之區。而學士大夫所薈萃之地也。自奉天高等師範學校於去年四月間成立後。教育部設立高等師範學校之計畫。當袁總統在位

之日之所定者。於以告成。夫此諸高等師範學校之宗旨。皆在養成國家恆河沙數中等學校之教員。而教育前途。所以策改良謀普及者。要皆此未來羣教員分內事也。其責任不亦重乎。

會議議決事件。在形式上原不過一種獻替。乃此種獻替。上呈教育部。而教育部卽一律批准之。則部中對於應興應革諸大端。深表同情。從可知矣。然亦要以此諸議決事件。所慮者深。所及者廣。對於教育上一切進行之秩序。有足令吾人特別注意者耳。卽如設國語一科。教授城鄉教師一端。足使城鄉教師。將來教授學生。亦盡用國語。此事行之得當。則國中語言。將漸趨於統一。而省見亦可由是以消融。夫以中國方言之多而不同也。由甲邑而往乙邑。卽在國人。亦往往有語言不通之患。例如鷄卵一物。南方之人呼曰蛋。(tan) 北方之人則呼曰鷄子。(chihtsz) 但南人稱嗣子曰繼子。其音與鷄子相同。而鷄子之義。在南人則解爲鷄。因之趣事生焉。有滬人某甲。初赴北京。旣下裝。卽至一飯館。命備鷄卵。碎煮之。甚呼曰炒蛋。(tsao-tan) 侍者爲北人。聞炒蛋之音。怒甚不願爲客執役。且與之論理。客對此現狀。惶惑不解。亦忿不可遏。彼此口角。久之。客始悻然而去。行赴江蘇同鄉會館。遇同鄉某君。某君者解事人也。旅京已二年餘矣。晤談之下。始知炒蛋爲大慢不恭之語。北人之所忌也。某甲於此。未至受辱。亦已幸矣。舉此一端。中國國語統一之必要。已可概見。固不必另事徵引矣。今全國上自各大學下至中小學校。國語一科。已列入課程。教授學生。但以高等師範學校課所以設國語專科。以教授城鄉教師者。則固今日之創議也。

此外議決事件。如派送學務委員若高等師範學校校長及教育部代表等。赴美考察學務。亦非無足重輕之舉也。同樣之事。一千九百十七年曾行之矣。是夏派送委員至日本斐律濱等處。調查學務。諸委員歸國以後。頗能採取其學制之新者善者。而措諸中國。則此後派

送赴美之諸中國名教育家。於其歸國。必將取美國現行之學制而仿行之於中國學校之中。從可知矣。查此項議決事件。其初提議者。爲郭君秉文。郭君係南京高等師範學校代理校長。昔肄業於美國紐約哥倫比亞大學。畢業得博士學位。其時講學於哥倫比亞大學者。如巴爾孟羅、(Paul Monroe) 如約翰狄惠 (John Dewey)如屈蘭葉、(Trayer) 如麥克謀萊、(Mc Murry) 如沙迪克、(Thorndike) 等。皆當世教育大家。而郭君留學美國。又有九年 (郭君於一千九百零六年赴美至一千九百十四年歸國) 之久。所以成時下名教育家者。非無因也。郭君初學形下之學。於吳斯脫大學。(Wooster University)畢業後。轉入哥倫比亞之高等師範學校。卒得最高等之學位。其得博士之畢業論文。卽中國教育制度一書(The Chinese System of Public Education) 是也。是書上起三代。下迄近今。上下二千餘年。於中國教育狀況。言之綦詳。回國後。歷任南京高等師範學校教務長。派赴歐美江蘇學務委員會會員。浙江省立高等學校及洛立(Lowrie)學校校長。東支那教育聯合會副會長。商務印書館英文雜誌及英語週刊編輯員。回國未滿三載。成績之可觀已若此。噫嘻美矣。明年派送學務委員赴美。郭君亦與其役。則其他委員凡與郭君同行者。得郭君之助。其所得於行程者。有不多乎。

至於各高師招生辦法。亦議決通歸一律。每校學生之數。三分之一。取自學校所在省分。而三分之二。則取自其他十七省及蒙藏等處。如此辦理。不獨免於學校偏心本省學生之譏。而辦法亦無彼此懸殊之弊。又如中學校教員一律須受檢定之計畫。一日見諸施行。則凡資格不及之教員。皆被淘汰。而高等師範學校之畢業生。皆將起而服務矣。夫全國所以分爲六大學區。每區設立高等師範一所者。其法亦甚可取。推原分區之意。蓋欲使各校校長各就所屬之區。出而巡視。考見各地

之所需。因爲培植其才以供其用。務使學成而出之教員。不致無裨於實用。至於各校校長之聯絡。以期互相提攜一層。尤足使教育上各事業日趨於簡易。今定每年舉行校長會議一次。以解決種種難題。并商酌彼此攸關各事件。第一次會議。已舉行於北京矣。第二次會議。將舉行於南京。南京者中國第二都會也。民國成立以來。兩任總統皆來自南京者也。而教育總長對於此項會議。尤竭力提倡之。

除南京高等師範學校校長郭博士係留美學生外。其餘五高等師範學校校長。聞皆爲留日學生。諸校教員。或曾留學美洲。或曾留學歐洲與日本。學生人數連模範學校及附屬中小學校合計在內。自六百至一千二百人不等。而附屬之中小學校。實所以與未來各教員以實習研究之機者也。

四閱月前。余曾參觀是六高等師範學校之一矣。是校設備之周。見者莫不歎賞。初余於距校尚遠處。望見灰色磚牆之內。有黃屋一羣。渠渠直立於一山之下。山即第一次革命時戰事所屢見之山也。逾時吾車驅入圍牆之內。而吾身已立於校舍之前。余數校舍大者六所。每所之大。足容學生二百人。曠地之散見於校舍前後左右者。雖不幸而缺少樹木。然富有來日擴充之機。而近年以來。是城既扼政治上之要樞。則該校之擴充自有其不可少者。校址之西。爲模範學校及附屬中小學校。有小溪以繞之。校中人告我模範學校及附屬中小學校校舍。將來當改爲師範生之試驗室。近校舍之前門而偏於東者。則爲高等師範校舍。高大清潔。洋洋乎大學校之風矣。查該校設立於一千九百十五年。位於寧垣之中心。佔地五百畝。乃郭君秉文所手創。經之營之。不遺餘力。以有今日。學生人數共計五百三十有奇。屬高師者三百人。爲之師者三十五人。其二十五人則曾遊學美洲或日本者也。此外教員之屬美產者。僅得四人焉。

高師共分八科。曰國文科。曰英文科。曰體育科。曰理化科。曰農業科。曰工藝科。曰商業科。曰美術科。近又添設教育科。畢業期限或四年或三年。隨科不同。學生之入斯校者。係受甄別之試驗。去年暑假國文科畢業者二十六人。現均服務於各省中等及中等以上各學校。本年暑假。體育科學生三十三人。行將畢業。是三十三人者。對於運動各事。如網球、籃球、足球、手球、棒球、隊球、以及各種器械體操。均屬能手。畢業而後。皆將就聘爲中等以上各學校教員或各地公共體育場主任及管理員矣。

體操一科。於中國拳術。亦頗注重。教授是項爲用廣而世多忽視之中國技術者。乃專家二人。皆山東濟南拳術學校畢業生也。該拳術學校。係旅長馬良所創設。馬氏之法。乃一變從前拳術之按人而教者。而爲合班而教之科。集數百青年爲一羣。同時受拳術之教授。至足觀也。此外全體學生每日晨起。又須舉行米勒氏之呼吸運動十五分鐘。

該校校友會。細分爲十八組。均所以養成學生自動力者也。又仿照美洲各大學校辦法。設有協辦商店一所。學生貯蓄銀行。不久亦將舉辦。此皆揚子江以北所未之前聞之新法也。更有軍樂隊。以振起學生尚武之精神。圖書室。採聚各國新書。以供學生之參考。其模範農場。大小適中。凡農產之物。如萵苣、萊菔、椰菜、赤茄、甘藷等物。莫不產之。農科學生。每歲夏季在江蘇安徽等處農場實地調查。謀所以增進其歲殖者。各約二月。而農科之教習。則皆美洲以農科著名諸大學。如哀我瓦(Iowa)及康乃爾(Cornell)者之畢業生也。校中又有木工場。鑄造場。及汽機室。奮鎚之聲。鼓爐之聲。萬聲並作。用以見學於斯者之勤奮。而十年以前所未聞者。今也乃竟聞之。遂使其地一變而爲中國工業所從興之地。此外又有電機廠一所。烟囱之煤。飛揚於空間。足使藍色之天。爲之昏黑。在校之師範生。學膳住宿之費。一

律免收。即附屬之中小學校學生納費亦不多。綜全校而觀之目的之遠大計畫之周詳以至各小團體各有自治之力以趨事而赴功實不啻一小小民主之國學生者人民也教員者國務員也校長則總統也至語政府因是而增之支出每歲不及二十萬圓以彼之費成此之功。不亦多乎。

其餘五高等師範學校即未必盡仿美洲或日本學制。然其成績之優要與余之所見者同是昭昭在人耳目間則又可必也。嗚呼今日中國四萬萬人民非不欲救其國也欲救其國而國仍未及救者以其猶在黑暗中摸索耳得教育機關之若此者以為之前導不啻為四萬萬人民放一光明矣。

學生雜誌
臨時增刊


勉學與衛生。今人恒不能因以相成。故一般好學之青年。往往不免於神精、腸胃諸病。是書前編為總論。凡時間問題、腦力休養法、記憶法、誦讀法、飲食運動等等。均與衛生原理適合。後編分論各科勉學方法。自國文英文史地以及數理化學等逐科指示。並列實例以為證。末後更附關於試驗上應知之事。如問題之解釋。答案之作法等。無不指示精詳。洵學生之寶筏也。定價四角。凡訂閱本年學生雜誌全年者。一概對折。實洋二角。
商務印書館發行

中國之農業

美人 T. R. Zernigan 原著　君實譯

一　緒言

著者嘗讀某領事雜著。中有一節。記其在中國任領事時。一日、接本國國務院訓令。命報告管內蝗災之狀況。時領事就職日淺。乃命有經驗之副領事。調查其事。副領事卽檢出領事館所存前任諸領事之報告書。上之領事。領事略加披閱。見第二次以後之報告書。悉與第一次同。怪而詢其故。副領事夷然答曰。領事管內發生蝗災時。其被災之狀況常同。故所製之報告書。亦不得不同。國務院亦祗能認爲有益公衆之報告。照例發表之而已。吾人因此一端。足知中國農業事情。常在不變之狀態。且詳讀各種敍述中國農業之書籍報告。其言亦無不從同。但得一詳確之書。卽可盡知中國之農業事情。而無待於博覽羣籍也。余爲此文所參考之書。以黎嘉德之中國綜合地理 Richard's Comprehensive Geography of China 爲主。此書在中國地理書中。實爲最善之本。其該博正確。非他書之所能及也。

二　中國農業進步之濡緩

中國之農業。徵諸傳說。神農（紀元前二七三七—二六九七）始造耒耜。教民耕稼。已定農業之基礎。然迄今五千餘年。仍墨守神農之法。凡耕種農具之類。無稍進步。使當時之傳說。不盡誣妄。則神農以後之華人。皆可謂無創造之才能。已更考諸有史時代。則春秋時所定之農時。至今亦無稍變更。其進步濡緩之原因。實由於崇拜祖先。與尊重習慣。是以數千年來。常爲自然力所統治。而不能與之相抗。蓋華人自有史以來。其對於農業常守於我無關之態度。席世界無比之天時地利。而未嘗有企圖發達農業之意。此其所以終無進步也。中國自古重農。以農民列於工商之上。視農業爲最重

要之職業。在帝政時代。孟春之月。天子必親載耒耜率三公九卿。躬耕藉田。以示重農之意。其施政立法。亦以保護農業爲主。刑律中特定有毀壞農具之罪。犯者依律嚴罰。地方官吏亦以改良農民地位之目的。盡力於種種之施設。然爲政者雖號爲重農。農業終於不振。遂一委諸蚩蚩之氓。而不之顧。雖擁有生產力莫比之廣土。知其爲關係民生國計之大事。而未嘗知所利用。以努力於出產之增加與品質之改良。不可謂非憾事也。

中國無可信憑之農事統計。故欲得正確之數目。頗非易易。約畧計之。中國之農民。大約占全國人口三分之二。其耕地尙可較現在大爲增加。特因農民頑固。不求農事之改良。僅知墨守舊法。衣足以禦寒。食足以充飢。卽慊然自滿。此其所以終鮮進步歟。

三　農產物之分布

中國本部面積一·五三二·八〇〇方哩。分爲十八省。其中四川雲南二省面積最大。浙江最小。人口三萬五千萬。以四川山東二省。最爲稠密。廣西最疎。約言之。西北西南諸省。地勢多山岳。故較爲磽确。人口之密度因之極小。

中國農產物之分布。隨氣候地質地位及水利之如何而定。如米。雖甘肅之北部。亦耕種之。而江蘇之北部則反不生產。茶、不產於黃河流域。揚子江南岸。不栽植甘蔗。南部地方。凡熱帶產之各種果樹。如香蕉、林檎、荔枝等。悉皆發育。而桃、梨、橘柚等。則所在有之。

中國北部地方。大都一歲一穫。而中部地方。則一歲二穫或三穫。南部地方。以一歲三穫爲常。試遊北方之平原。詳察其農業。更致詢於農民。當知此等地方。其收穫之成否。一任變動無常之氣候所左右。故農民不能豫計其收穫。其生活極不安定。一有水旱之災。則終歲勤動。悉歸烏有。因此之故。其施力之際。常在不安定之心理狀態。反之中部南部地方。其所受天災。不如北部之甚。故其農民。能晏然勤勉於事業也。

中部地方以米、茶、桑、麻、棉、漆樹等、為主要農產物。其在南方。則蔗、米、落花生、肉桂樹等適於東南部之栽培。養蠶尤為盛行。而西南部則產茶、菸、米、麥、玉蜀黍等。以舊法所得。猶足充地方之需要而有餘。

四　各種農產物狀況

(一)概括　中國之農產物種類極為豐富。不遑枚舉。其中為華人之主要食物者。為米、小麥、大麥、黍、馬鈴薯、及各種豆科植物水生植物等。亦有必經製造而始可供食用者。酒類中由葡萄汁製造者極少。華人所需用者。大都用穀類釀之。至於供衣服用之纖維植物。則以棉麻為主。上流社會則多用綢。華人消費之油類極多。此等多量之油類。係從蕓薹、棉子、落花生等榨取而得。紙多以竹及棕櫚之纖維製造之。以上各種植物中。其栽培區域。以茶、棉、蔗、竹為最廣云。

(二)罌粟　栽培罌粟。今已經政府嚴禁。惟十五年以前。華人之吸鴉片者極衆。其惡習蔓延於國中。大有害於國民之身體及品性。政府遂銳意嚴禁。犯者有罰。至於今日。殆已絕跡矣。

(三)茶　中國人常用之飲料。不用咖啡而用茶。故中國各地。無種植咖啡樹者。其最適於種茶之地。為福建、安徽、江西、湖北、湖南、四川、雲南諸省。其最上之品。推雲南西南地方所產之普洱茶。茶樹為矮小叢生之綠葉灌木。一年可摘取二三次。其新芽柔軟。香氣馥郁。中國所產之茶。雖大部分消費於國內。然輸出於海外者亦多。以漢口、上海、杭州、福建、廣東等為主要之輸出港。惟近年以來。其輸出額較前大減。錫蘭茶、印度茶等。起與抗衡。遂致華茶之銷路。漸為印度茶所侵蝕。蓋因華人製茶。仍墨守舊法。不知改良。而印度之茶。則製法日精。遂不免為其所奪。蓋華人守舊性成。無論何事。莫不皆然。如廣東、福建、四川等處。甘蔗之栽培頗盛。其製法均極陳舊。近來外人多至此等地方。設立製糖工廠。故其利遂大半委於外人之手。華人所製之糖。則輸至英領

香港精製之後。更還輸於內地。利源外溢。不可勝計。茶亦如是。往往將華茶輸出於錫蘭。經其地之工廠再加精製。裝以美麗之錫箱。仍還輸於中國焉。

(四)棉花　棉花之栽培。近來大為中國農民所注意。去年棉花之產額。正與美國南北戰爭前之產額相埒。其產額最多者。為江蘇安徽湖北三省。但其他地方。苟非氣候不宜者。亦到處種植。故中國亦可列為棉花栽培國之一。棉於五月中旬播種。九月初着手採取。棉為必需日光之植物。故播種之際。首宜注意於此。然中國農民忽於此點。遂致棉子囊不能十分發育。故棉花之纖維。亦未能強韌。蓋其播種之際。竟如播種小麥之法。漫然撒布種子。其間無一定之距離。遂致生長之棉樹。相距過密。少受日光。不能遂其十分之發育。因之收穫極少。品質劣而纖維短。近來中國已行美棉移植之試驗。惟據試種後之報告。謂美棉不適於中國之土宜。其結果不甚良好。但此殆因栽培方法不良之故。苟能在氣候適宜之地方。注意於耕地之整理。仿照美國方法。播種栽培。則美棉在中國。未必不能發育。所產出之棉花。必能較今日之中國棉為良。可斷言也。

(五)木材　以中國國土之大。而建築及工業用之木材。乃未能自給。而不得不有待於他國之供給。洵可謂不思議之現象矣。凡遊華之外人。欲覓所謂森林者。殆不可得。惟湖南福建貴州三省。略見樹林而已。蓋中國自古以來。即陷於濫伐之弊。凡可用為木材之樹木。皆已斬伐無遺。且華人對於此點。素無儲備將來之觀念。故未嘗有植林及防止濫伐之觀念。因是之故。凡華人之從事於建築及其他需用木材之工業者。往往不能求之於內地。必出高昂之價值與運費。由海外輸入。即內地燒燃所用之木。亦不能十分供給。然政府對於如此窮迫之狀態。未嘗有所施設。仍一任其濫伐而不之禁。數年以前。農工商部總長。頗知注意於此。苟能實事求是。施行相當之方策。則不出數年。必能使廣大之童

山成爲葱鬱之森林也。

中國雖不產木材用之材木。然此外適於製造工業用之樹木如橡樹、漆樹、黃櫨、樟樹、皂筴樹、棕櫚等。則所在多有。而養蠶盛行之地。則產桑尤多。至於果樹之種類。中國之所栽培者亦繁。如桃、杏、梅、李、柑、橘、梨、栗、柿、棗、蘋果、香蕉、葡萄、枇杷、胡桃、荔枝等。其尤多者也。

五　農業與交通之關係

(一)鐵路與農業　鐵路之發達。爲農業進步之要件。今中國已成之鐵路。僅有六千四百六十哩。比之一八五〇年之美國鐵路哩數。尙少三千哩。比現時之美國。則少二十四萬哩。更以國土之面積計之。則其哩數之少。尤爲顯著。然此極短之鐵路。其對於公衆及產業上所供之利益。已爲華人所公認。蓋中國國土廣袤。各地之豐歉。恆苦不均。自鐵路開通以來。因其輸送迅速之利便。防杜饑饉之凶災。已非一次。設今後鐵路益加發達。使各省共相聯絡。則饑饉之事。當可絕跡。蓋鐵路發達以後。農產物之運輸既便。農民受其刺戟。則必力求增加其產額。蓋無可疑。然而中國上下。於建築鐵路之舉。大都淡漠視之。鮮知注意獎勵者。至於其他道路。亦類皆崎嶇不平。求如文明國之道路。未嘗或見。此誠吾人所百思而不得其解者也。

(二)內地之交通　中國人對於國內交通之道路。素未注意。欲求各處均可駛行馬車。未知當在何時。雖水路之利便。各國罕見其比。然皆自然的條件使然。至於謀旅行運輸交通便利之設施。則從來所未見。故農產物及其他商品。大都載以小車。或負之馬背。運之於有河流之地也。

(三)運輸用之家畜　農耕及運輸所用之家畜。爲馬騾驢牛等。食用家畜。則以羊豕鷄鴨鵝等爲主。駱駝雖亦爲運輸之用。然專限於北方產良馬之地方。爲四川貴州兩省。但內地所用之馬。多由蒙古移入。騾以北方爲良。凡曾遊北京者。皆得見之。

六　中國農業之現情

(一)農田　中國之農田與歐美諸國。全然不同。蓋其所謂農田者。不過與歐美之園圃相等。或僅爲歐美園圃之一部。故中國之農民。直同於歐美之園圃工人。其農業方法。爲集約的形式。蓋彼等爲自作農者極少。普通多係從屬的農夫。故與歐美之所謂農民者。意義逈殊。其在北方諸省。雖間有大農田。然就大概而言。其農田可謂極小。美國商務部。嘗發表關於中國農業之報告書曰。廣東省$\frac{1}{6}$英畝之收穫。卽可以養一人。故五口之家。有田二英畝。卽可安然坐食。若有七英畝之地主。卽爲富翁。地主中有田百英畝者。幾不可見。北方之土地。雖不及南方之肥沃。地主所有之面積。因之亦不得不大於南方。但六七口之家。卽可恃三英畝之所得以爲生。其有五英畝者。則鄉里皆豔羨之。以爲有福之人矣。

至於中國農業之集約的組織。若與美國之現狀對比。尤爲可見。假定美國紐約全州現有之耕地。其生產額與中國耕地相等。而美國之消費。亦與華人同。則紐約一州之農產物。足以養美國全國之人口而有餘。依此推算。則美國全國之田。可養十四萬萬以上之人口。卽相當於全世界之人口也。設更使美國農民。應用集約的農業之原理。復以進步之機器力補助之。則美國之農產物。足以養全世界之現人口而有餘也。

(二)農具　中國農夫現在所用之農具。構造極爲簡單。數千年來。未嘗變更。其犂除犂頭外。悉用木製。犂頭附於其下部之水平。入地深可五吋。其構造均極簡單。一見卽知其爲原始之物。其後爲省力計。借牛之助力。縛其鏟於橫木。繫牛橫木之一端。自把他端。定其方向。如是卽喜其可以省力。不復另求改良矣。

耙以橫木一。上釘木齒一排。更附以可定方向之柄。或作人字形。附以鐵齒。耙與犂均係耕水田之用。其在旱田。則用鍬。鍬之刃或用木製。或用鐵製。

此外中國農夫所用農具種類甚少。上述之外。僅臿鋤鐮等物而已。刈穫之後。用連枷打落。礱以礱磨。更用扇車簸別之。

以上各種農具。於中國固有之農業方法。固已適用。然究不能盡土地之生產力也。

(四)農村生活　中國之農夫。雖與歐美之農夫異致。然其固有之農業方法。頗著成效。就此點言之。殊非歐美農夫所能企及。蓋彼等能從狹小之土地。用最少之勞力而收最大之所得。其對於農事。通曉極熟。如何種土壤。應種何物。何時播種。及施肥貯藏等方法。無一不與農學專門大家之書中暗合。無稍錯誤。其經驗誠有足多也。

農人之住屋。位於農場之中。廣十四呎長廿四呎左右。附以數呎之側屋。農夫歌斯哭斯。終身不去。一家之中。時或有十五人至二十人。合族而處。此外畜牛一頭。及羊豕犬等各若干頭。皆飼養於其中。此家族之全體。皆有相當之事業。無坐食者。凡生產之所得。皆利用之。其廢物則還元於土地。其有田產者。則依田之上下。納一定之租稅於政府。

(五)肥料　華人所用之肥料。以糞便爲主。故鄉村城市各地。隨處均設便所。搜集糞便。儲爲施肥之用。農夫即將此等糞便。和之以水。灌溉植物。此外更集河川溝渠之泥。與道路之塵埃等。以爲肥料。若華人者。可謂實行物無廢材之格言者也。

(六)中國農業之前途　世人皆稱中國礦產豐富。開發之後。不難一躍而爲富國。然以其土地之廣。苟用歐美新式之農業方法。爲之耕作。則其因農業發達而富。當不讓於礦業也。

戰地遺棄物之蒐拾

譯西報 羅羅

此次戰爭。經濟上犧牲之重大。爲從來所未有。耗費之礮火彈丸。不可以數計。每度戰鬬之後。戰地所遺之物。如未發射之礮彈也。陣亡兵士所遺之來福槍也。各種受傷燬之大礮也。榴散彈之餘屑也。乃至甲冑軍衣等種種零件。散布滿地。苟一一掇拾而修整之。則可以變爲無數有用之軍需品。此次戰爭兩方既採用商業方法。以從事戰鬬。故此種遺棄戰地之物品。亦皆從事蒐集。藉以節省耗費。今日法比意戰地。每一軍隊中。皆有多人專司蒐尋戰地廢物之任。其人必勇猛幹練。能躬冒礮火者而後可。每日清晨戰事既畢。則此種兵士。皆攜繩索等件。赴炸烈崩頹之戰地。四出蒐尋。凡遺棄之件。一一拾之。悉載摩托運貨車中。送至陣線後方。從事修輯。以供第二次之應用焉。

在戰地蒐集廢物。苟爲敵軍所窺見。卽施以礮擊。故其事甚爲危險。僅能在清晨或傍晚天色未明時行之。每經一次戰鬬。其戰地所遺之物。須費時一星期。始可蒐拾淨盡。此等廢物。既運赴戰線後方。則設有專廠從事修理。修理完竣後。仍供兵士之用。其槍礮彈丸之不能修理者。則運赴內地。供他項用途焉。

每一軍隊經一月之戰鬬後。其在戰地所拾之軍需品。約如下表。

鋼鐵二千噸。

銅三十二噸。

槍彈一百萬枚。

戰壕炸彈二千枚。

來福槍一千零四十八枝。

夫當此戰時軍需品昂貴之際。得此多量之鋼鐵槍彈。其所值必不貲。則雖沙場而實金穴矣。



哲理學說與倫理學說

劉少少

哲理者何。其定義(卽界說)在各家哲學書上。亦各著其說紛紜不一。然要可以一言粗明之。卽哲理學者。乃憑吾人之智識以硏推世間一切物事自然之眞理者是也。倫理者何。其定義在各家倫理學書上。亦各著其說。紛紜不一。然亦要可以一言粗明之。卽曰倫理學者。乃依吾人種種經驗利害之結果。特擇取其恆利而得公共生存者。立以爲規則。以便公共安排生活於其中之達道也。此兩義旣分認明白。於是哲理與倫理二門學科。遂實有不可混同之故。非第曰隨逐西洋科學分門之例舉而已也。吾中國在世界文明開化最爲首出。而至今學術位程。反落歐人之後。且幷數千年以來先祖聖哲本有絕偉大之學術思想。吾人至今尙有不能發揮光大之。以雄於世者。則其根本障害。卽在吾國自漢以下。學術分科之法。太不講明。而由學術分科之法不明。其結果必釀出學說上許多無謂之衝突。賢者亦不免論爭不賢者更互相攻辯。消耗學術硏究光陰之大半。如漢學宋學之爭。文學道學之爭。(宋儒道學家詆作文章爲玩物喪志)亙數百年至今未已。此其衝突之大者。其他一人一說。一書一語之互持短長。以相攻詰者。更不知凡幾。玆至今日。究其弊原。卽皆從彼此不知學術分類本有不可通同之處。分之則各得其用。合之則永解不通之故也。而吾國自來於哲理與倫理二種學界不分。尤爲吾國從古至今學術上戰爭衝突矛盾回護牽強辯難一大漩渦。何以故。若依今世萬國



新學術科目論吾國自古至今之學術。允推哲學與倫理學最爲發達。其次則法政學兵學。又其次則文學。至於方今注重之理科諸學爲最末。視幾乎除數學外。餘皆無人習及。茲試就余個人眼光所見。將吾國古今學術全體。分剖其各學所占之地位界限大小多少情狀。略畫一學術分野圖表如左。

上古（三皇五帝時代）	中古（三代以降至秦漢）	近古（隋唐至明清）
哲理學	哲理學	倫理學
倫理學	倫理學	法政學
數學	法政學	哲理學
政法學	數學	數學
醫學	文學	文學
	醫學	醫學
	縱橫學	科舉學

以上所列。幷非如今之學科。有一定根據。不過就其時代。爲士夫學人以及君子諸人所各表現思想言論之所屬。其大勢趨向。略有如此而已。由上表觀之。吾國哲學與倫理學二種學術思想。無論何代。均占學術思想界一大部分。但由今日余輩爲之細別時。或有哲理多於倫理。或有倫理多於哲理。各時代之輕重取舍。隨時代思想而轉移不一而已。然余斯語。在今猶晦。何以故。茲試問人曰。吾國古來學術。何以謂哲理多於倫理。又何以謂倫理多於哲理。尙非有今日科學素養與常識者。吾恐其將茫然不能驟解明辨也。是決非普通學人之愚蒙。蓋吾國三千年以來。卽至大賢大儒。其於哲理與倫理二者。常籠統其觀念。而不嚴爲研分也。固已習之久矣。

試舉吾國有書籍之始。其表見上古人之學術思想者論之。吾國上古學術思想之最初以文字表見者。宜莫如易經。易自伏羲取法河圖洛書以畫八卦。此純爲一種圖畫符號之表示。其學術思想。尙未入於文字之期。至後經文王孔子彖象繫辭而後。是書乃曰可讀。然試

尋當初伏羲畫卦之思想。其爲哲理學觀念之表見乎。其爲倫理學觀念之表見乎。余蓋嘗取易經玩味之。據余所見。則此書之性質。乃實係伏羲當時對於荒漠天地。以及周圍萬象之因果關係。經種種推驗之結果。乃發見一個宇宙自然統貫萬象之眞理。而苦無文字記述。乃畫八卦圖狀。以盡其萬象爲常爲變之總規則。是純屬哲學觀念而起之著作也。迨世界遷變。人事日繁。人類交涉日多。於是倫理觀念。乃應時勢需要而代單純之哲學觀念而踵興。至周文演易。彖象取義。則漸由哲學觀念。參入倫理觀念矣。如言利言悔吝言吉言凶。是皆但爲人羣中因利害而起道德之義。皆當屬倫理中之要義。而非哲理中之要義也。及德又下衰。至周末孔子繫辭文言之時。則更專以倫理道德觀念解易。其最初哲理觀念之易義。已被倫理觀念奪席。其存者不過因其固有羲文諸義以外。更無特加發揮者矣。今試檢易經細玩諸文。其痕跡顯然可判。如乾之三畫爲陽。坤之六畫爲陰。陽陰二象。實宇宙一切之公同原則。無論何物。不能避者。（陰陽之義其義甚精甚長。余向有別見。容他日著論）是卽伏羲畫卦。純屬哲理觀之著作。通宇宙觀人生觀而皆同之。幷非專就人生一類言之也。至周文乃就各卦象下綴以彖象之詞。如乾卦象曰。「天行健。君子以自彊不息。」坤卦象曰「地勢坤。君子以厚德載物」等文。是明由宇宙人生共同之哲理觀。狹而解之。牽就人間倫理道德論矣。蓋天行健地勢坤等句。猶屬宇宙哲學上之義。而下句君子以自彊不息云云。則顯然專屬人生倫理道德之論矣。余以斯爲易經之第一變。至孔子作文言繫詞。則純然將哲理觀拋却。單以易爲指導人間道德。卽善惡吉凶各種人事因果報應之書。如乾卦初爻潛龍勿用。在周文作象辭。猶不過釋其陽之伏下者。特取潛龍有形之物象。以明「陽」無形之義。其「陽」之下伏之原義。本可通宇宙人生萬事萬物諸理而解之。幷非眞指潛龍而言。其

曰潛龍勿用云者。僅同後世焦氏易林及牙牌神數等占卜之詞。隨取面前一有形物事以比喻其義而已。然象詞雖取有形物事以比喻卦爻無形之義。究猶是在哲理觀之中。不過明此哲理之文有取形而上（卽陽爻）形而下（卽龍象）之別而已。至孔子文言釋此爻之義。則曰「初九曰潛龍勿用何謂也。子曰。龍德而隱者也。不易乎世。不成乎名。遯世無悶。不見是而無悶。樂則行之。憂則違之。確乎其不可拔。潛龍也」今玩此文義。可知孔子作此文言之當時。其眼光固非注在天地宇宙萬象森羅之哲理。而但專注於人生道德行爲之善否。夫人生道德行爲善否問題。實均屬倫理學中之問題。卽孔子專注於倫理的解釋明矣。乾坤以次六十四卦。皆可以此標準尋之。據余所研究易經一書。本經伏羲周文孔子三人合撰而成。茲可得三層次第解釋。卽

（甲）伏羲畫卦。乃純包天地萬物萬事萬象有形無形諸凡共同之大原理而言。卽純屬哲理的著作。以今之新名詞言之。卽曰「純正哲學」

（乙）文王加彖象各辭。始由圖畫而附以文字說明。然其陰陽無形之哲理溥徧而玄渺。苦於難說明。乃隨取世間有形有象易知之事物譬喻比方以明之。如乾陽之無形。乃譬以天龍等有形有象之物。坤陰之無形。乃譬以地馬等有形有象之物。故曰象也。彖象各辭。雖猶同屬哲理觀。然已由抽象的哲理而喻以具體的事物。漸趨於專屬人間關係之狹路。不如伏羲畫卦之大觀矣。故可謂文王解易。卽由純正哲學引入於倫理學範圍。以今之新名詞言之。卽曰「倫理哲學」

（丙）孔子作文言繫辭。則更將易象移以解釋人生種種善惡行爲之報應。專在策人爲君子。勿爲小人。文言開首。卽曰「積善之家。必有餘慶。積不善之家。必有餘殃」云云。按孔子斯旨。幷不僅在論

人性之善惡。實在論人生善惡之行爲。而明其行爲之因果關係而已。夫人性之善惡論。則尙屬人生哲學論之範圍。至專論人生行爲之善惡因果。則決非哲學中語。純爲倫理學中語矣。故孔子解易。實專以倫理的眼光看易象。幷非以宇宙人生萬象森羅之哲理眼光看易象。若以今之新名詞言之。易經中孔子所明。第可曰倫理學。或曰倫理的解釋。（按孔子聖人。決非不解易象之哲理。第孔子一生志嚮。專以對人宣明倫理一門。作入世法。至孔子眞實本領哲理一門之出世法。始終未欲與世人道之。此正是孔子之高大處。故至今儒家所知之孔子。第知孔子本領之半而已。性與天道不可得聞。卽是及門子貢深歎孔子哲學本領之深祕也。子貢尙不得盡孔子。試問後之人所知者。豈能盡孔子乎。但此義說來又甚長。余亦妄有所研究。俟他日論。）

余以此三個眼光讀易。斯易經全書。似稍有眉目。據易經繫辭有「顯道神德行」一句。卽可作易經之總評。亦可借作余上所說之注脚。（此言雖近僭妄。然宋儒陸象山已云。六經皆我注脚。余已有所本矣）蓋繫辭玆所謂顯道之「道」。卽余上說之哲理也。所謂神德行之「德行」。卽余上說之倫理也。余故嘗謂易經全書。若分清其性質。則爲由上古哲理學而進入中古之倫理學之書也。（按易繫辭有曰。易之興也。其於中古乎。此孔子指彖象由圖畫綴以文字爲易卦發明興盛之時代而言。若八卦畫自伏羲。則確然無疑其創作於上古明矣）

吾國文化學術思想。最古之書。當莫先於易。以易固畫卦爲始。原起於未有文字以前。以符號爲文字之時也。今吾人果眞欲研究吾國開化時期之學術思想。則碩果僅存之易經。誠大有研究之價値。余自愧淺愚。不克果有心得。然由今日言學。則易經爲由哲學引入倫理

學之書。此一點則余自問不謬。且數千年來談易者紛紛不至今日。恐從來未經人道破。是余卽將此一點研究。以補前人之未及。亦無不可也。

由是言之。吾國自古文化思想初開。至成爲學術時期。吾人姑暫設標限。以從上古至周末止。各種學術思想歷史。大約先以哲理學爲初基。而後由哲理基址上。更築立一層倫理學。以此哲理學倫理學。爲一切學術之全基。然後更由哲理學方面。則發達分支。爲名家之名學。道家之玄學等。由倫理學方面。則發達分支。爲法家之法政學。儒家之儒學等。又有由哲理倫理兩重混合發達分支。爲墨家之墨學等。至若兵家縱橫家小說雜家等學。則又皆附屬以上各巨宗學術。而應時發生者。要皆不能出於哲理學術思想與倫理學術思想兩種大本大根之外。此古代吾國學術文明進路之程。且不獨上立之期限。卽至最近前清止。其一般學術思想。大抵率莫不然者也。然則吾人居今而欲謀吾中國學問獨立之先聲。以研明中國五千年學術思想之總史。則哲理學說與倫理學說之分辨。豈可不亟爲研論哉。

（按以上所舉各學目、皆列班所經已分之目、其名曰九流者、惟農家一流、乃因自古人類生活必需之事實關係、自爲獨別發明、似不必入於哲理倫理二種學術思想之限、由今論之、獨近於理化博物諸科學、此其特異者、若其餘則無不以哲理學倫理學爲大本營以出發者也、）

（未完）



心靈研究之進境

羅羅

英國心靈研究會。Society of Psychical Research 造端於一八八二年。爲英國著名學者多人所創設。該會宗旨在用科學方法研究心靈之神祕現象。近代歐美心靈學得漸放一線之曙光。該會倡導之力爲多焉。是篇係英國勃萊德 W. F. Barrett 氏在伯明罕僧侶大會之演說稿。最近揭載於英國現代雜誌 (Contemporary Review) 中。勃氏爲心靈研究會內之著名人物。茲篇歷敘該會研究之所得。并述近年心靈學之進境。極有價值。因迻譯之如下。譯者附識

今日承諸公相邀。講述『心靈研究』問題。即此足證近年國人思想之變遷。已稍稍好爲心靈之考究。不復如昔日之深閉固拒矣。且僕一草莽微民耳。今日何幸。得在神聖莊嚴之僧侶大會中。叨陪末座。妄施議論。此尤足令僕驚喜交并者也。

吾儕創設心靈研究會以來。已閱三十六載。先後刊布書報。凡四十五卷。成績不可謂不著。然世人對於『心靈研究』猶不免多所誤會。甚且疑其同於巫覡妖魔邪術左道之流。其謬妄可謂已極。然則心靈研究會所從事者。究爲何事乎。查一八八二年心靈研究會成立時。發表宣言書。規定該會研究問題如下。

(一) 心理感通。即所謂『以心傳心』Telepathy 之現象。

(二) 催眠時之現象。

(三) 超越的感覺。如千里眼等之現象。

(四) 妖怪與鬼物之確實現象。

(五) 降神術之實質的現象。

(六) 歷史上所載關於心靈奇蹟之憑證。

採用公平正確之科學方法。屏除一切成見。以考查上列之各問題。務求其無模稜或武斷之弊。此卽心靈研究會之宗旨也。

研究心靈之現象。甚爲困難。蓋凡心靈上之神祕現象。不能令其隨時隨地發現。以供吾人之考驗。以是由此種現象所得之結論。往往滋學者之疑慮。然心靈現象。雖難於實驗。而種種觀察所得之成績。斷不可加以蔑視。譬如日之蝕。星之隕。其原因結果。雖不能以人力實驗之。然天文學者方且窮年兀兀。以從事於觀察。終能以歸納方法。發見天文學之眞理。心靈之研究。何莫不然。吾人苟能不囿於成見。不怠於觀察。則心靈現象之眞理。終有發明之一日。且吾謂心靈現象。難於實驗。亦就現在論之而已。大凡自然界之現象。紛紜錯綜。吾人感覺力有限。多有難於實驗觀察者。迨科學發達之後。則在昔日所謂難於實驗者。殆無不可設法攷出之。例如空氣與以太之波動。在昔日萬非吾人所能感知。今則可藉無線電之受信機以攷察之。其波動之狀態。且可用照片攝出之。又自X光線發明以來。在昔日爲吾人目力所不能觀察者。今則可藉弗光以顯出之。心靈之研究。在今日尚爲幼稚時代。他日學術進步之後。則心靈現象之實驗攷察。當不至如今日之困難耳。

凡能與靈魂交通之術者。（卽靈媒 Medium）多具有超越之感覺力。能感常人之所不能感。此種感覺力之生理的心理的起原。吾人尚未能十分明瞭。金納德教授。Prs. Pierre Janet 則謂此種人所具能力。不外易於感受印象或暗示。此種印象與暗示。有發生於自己之在潛域者。有起於外圍者。有自生人之心內發生者。更有發生於死人之靈魂中者。而靈媒則皆易於感受之。攷個體之易於感受暗示而起影響。在下等動物中亦有之。如某種之蛇類魚類昆蟲類。能隨時改變其體色。以適應於外圍。此種動物能感受外圍之色光。使其刺激神經組織。隨卽自動的改變體色。其感受暗示之

能力。誠屬不可思議。又生物學家法勃爾 Fabre 氏。謂某種蟲類具有超出感覺途徑之認識能力。靈媒所具之超越的感覺力與下等動物之所具者殆同爲一種神祕的特殊能力也。

靈媒所具之能力常因外圍之關係而受影響。例如當觀察心靈現象時。苟有一鹵莽滅裂之不信仰者在座。則於心靈現象之研究必生阻礙。故當吾人致究心靈學時。必平心下氣。以誠懇之意出之。宗教家嘗謂吾人當聆道時苟缺乏堅固之信仰心而稍懷疑念。則其精神界必生阻隔而不能觸及眞道。馬賽 C. C. Massy 氏亦謂「信仰者。啓神祕世界門戶之鑰也。」著名神學家摩西牧師 Rev. Stainton Moses 更詳解其說曰「馬賽氏之所謂信仰者。指心之預期、注意、同情狀態而言。有此信仰。然後觀察者與靈媒生『默契』(或譯拉卜 rapport 卽心心相通之意)之關係。苟其不然。則觀察者與靈媒。必不能有何種之『默契』而其觀察之所得。必無價値可言也。」是說也。使未曾研究心靈學者聞之。必且掩耳而走。以爲二十世紀科學昌明之世界。何來此迂闊迷信之談。殊不知此中玄理。固不能爲淺人道。人苟稍稍研究心靈現象。必能悟及『默契』之重要。而知信仰爲神祕世界之鑰。惟虔誠之士。乃能持此信仰之鑰。以入神祕世界之門也。

普通曾受教育之人。有一大謬見。卽誤認人體之感覺機官。爲知覺之唯一塗徑是也。常人恆以腦爲心知之本體。腦之作用停止。則心知亦卽消滅。此種理想牢不可破。實則安有是理。心理學家詹美士氏 William James 曾謂吾人之心知。不限於腦。而實受腦之限制。腦者非心知之本源。不過爲一種機官。用以表顯心知之作用而已。譬如電燈之發光。雖由於燈內之白金絲。然此白金絲。決非電力之策源地。不過用以傳導電力。使之表顯已耳。又電力須有金屬線。始能傳導。而此電力之總量。決非盡包含於電線之內。凡空間以太波

動處。均含有電力。故雖無電線無電燈。而電之爲電仍不喪其絲毫。惟無由表顯而已。吾人之心知亦然。腦既非心知之策源地。則自不得謂心知必不能離肉體而存在。惟心知既爲普徧的宇宙的。何以傳入腦中。卽有意識有人格。而此意識人格在個體中。較普遍的宇宙的心知尤占勢力。此誠一大祕密而爲吾人所亟欲攷知者也。

自有心靈研究會以來。反對者甚多。吾人對於合理之批評。雖最所歡迎。無如反對之徒。皆沾染德國唯物主義之思想。於心靈學初未嘗稍稍問津。惟執皮相之說。挾偏私之見。以相問難。譬如鄉愚向科學家力辨地之非動。嘵嘵不已。此固無絲毫討論之價値也。

自無線電發明以來。昔日之否認心靈交通者。至是亦稍稍信之。蓋以爲電力波動。可傳達於遠處。則心智之傳送。或亦非不可能之事。故創『腦浪』說者甚盛。『腦浪』說者。謂腦能在空中生浪。由腦浪之波動。以傳達思想於他人之腦中。猶之光熱之幅射。以傳達遠處也。是說也。驟聞之似頗近理。實則仍不免爲皮相之說。蓋心靈之傳達。與光熱電之傳導。其性質不同。凡光熱電在空中傳導時。其力發出後。距發源地愈遠。則其力愈減。傳導至一千呎之遠後。其力較諸一呎之遠時。已減小百萬倍。故欲在大西洋兩岸裝設無線電。必令其發電力非常強大。受電機非常銳敏。而後可。至心靈之傳達則不然。雖在數千萬里之遠。有時亦能互相感應。其力之強度。不因空間距離而生阻隔。故腦浪傳達之說。亦未可徵信。所尤奇者。心靈之交通。不僅限於思想而已。意志與感覺。有時亦能傳達於他人。例如甲身所感之苦痛。有時乙身亦能感及之。此種奇異現象。例徵繁多。不勝枚舉。且心靈交通。與文字語言不同。當其傳達時。兩方均出於無意識。則其非由一種機械力之傳達。從可知矣。要之心靈之交通。不限於物質與時間空間。其在心靈學上。爲最重要之問題。今述西格佛克夫人

Mrs. Henry Sidgwick 之說如下。

心靈交通之現象旣已徵實則由此可以推知心知必能離肉體而活動。心知旣能離肉體而活動。則死後之生存當亦非誣妄之說矣。且由心靈之交通。更可發明『域外自我』之存在。此『域外自我』。其能力極爲偉大。惟暫時爲肉體及物質所限制。遂乃無由表顯耳。

所謂『域外自我』者究指何義乎。不可不先說明之。蓋『我』之人格有二。其一在肉體限域以內。故曰『域內自我』。其一在肉體限域以外。故曰『域外自我』。『域外自我』之知識與知覺力。遠較『域內自我』爲大。心靈之交通。卽由於『域外自我』之活動。故『域內自我』絕未能自覺也。

吾人體內具有在潛生活。此已爲一般學者所承認。凡人體內循環呼吸營養修復諸作用。胥賴此在潛生活之潛移默化。此等作用。雖欲以意志驅使之不可得也。此種在潛生活。由人類之進化而養成。殆無疑義。惟所不可解者。吾人體內之細胞。多至恆河沙數。各個之細胞。皆營各個之生活。其統整而指使之者誰乎。蠑螈屬動物。其肢體截斷後。仍能復續。其目中之水晶體。取出後亦能復生。又孰爲之主宰乎。自來科學家。有歸諸生理化學作用者。有歸諸反射神經之活動者。要之皆不能得滿意之解釋。巴爾福 Gerald Balfour 氏則謂人體各個生活細胞。與在潛活動之中樞。均附有默契之關係。故吾人之身體。實爲無量數生活細胞所集合之羣體。此羣體之得生活。不外由於各個細胞能服從在潛意識而活動故也。

域外心智生活之能力。極爲廣大。非特超出意識域之外。且能超越感覺及人體組織之限制。如在深催眠時。往往具超越之感覺力。能觀察遠處之事物。此爲吾人所習見者。科學家對於感覺之神通力及『域外自我』雖絕對不能承認。然就近年天眼通他心通各種實驗

觀之。則將來心理學家。必不能否認靈魂之存在。而靈魂之研究。殆將成爲科學界之一大問題矣。

凡人當彌留之際。或死後之一刹那間。其心靈往往能脫離肉體而達於遠方之親友前。此種現象與『以心傳心』相同。然此猶僅暫時之感通而已。往往有生人或死人之心靈。（或域外自我）完全脫離本體。佔據他人之腦或筋肉。以表顯其思想者。此種現象與『以心傳心』略異。可名之曰『心靈佔入』。『心靈佔入』云者。生人或死人之靈魂。佔入他人軀體之謂也。凡心靈上之神祕現象。如自動書寫。如扶乩。如轉桌術。如出魂等。均係『心靈佔入』之作用。今請舉一『心靈佔入』之例證如下。此事雖發生於數年前。然確可徵信。且有郵信簽記可證也。

當一八八二年。有少年名曰阿龍德麥堅西 Arundel Mackenzie 者。曾住居諾丁漢昔爾 Nottinghamshire 某牧師宅中。旋即遷至赫德福昔爾。Hertfordshire 與其父母同居。當阿龍德麥堅西遷出之後。即有尼古爾孫 Nicholson 夫婦遷入牧師宅中。尼與阿初無一面之緣也。未幾阿在赫德福昔爾。接尼古爾孫書。則爲是年九月十四日所發者。拆視之。其文曰。

僕現住某牧師宅中。昨晚（星期三）偶試轉桌術。（扶乩之一種）以消永夜。因問何人降壇。靈忽曰。『吾乃阿龍德麥堅西也』。更問阿在何處。則曰『其靈魂在此』。以後又問阿所作何事。現狀若何。對答皆甚明晰。以是特專函奉懇。未知足下於昨晚十點半至十一點半間。身在何處。同伴何人。日間在戶外所作何事。能舉以相告否。僕與足下素未相識。貿然以怪誕之事奉詢。自知唐突太甚。然好奇之心甚強。亟欲一驗其眞否。倘乞宥而告之爲幸。

阿龍德麥堅西接信後。覆之曰。

星期三日。余曾出外射獵。及晚。間則與吾父作擊彈之戲。凡兩局。余皆勝之。局終後。余倦倚擊彈室中之

小榻。遂入睡。睡眠中。夢見身在某牧師宅中。……

尼古爾孫接信後。大驚。亟發函詢阿。略謂來信所述。是否有人先行告君。抑或出於眞誠。阿又復之。謂所言皆實云云。於是尼古爾孫更致書於阿云。

接君來書。知此事確實。則誠大可怪矣。今請述是晚吾儕試轉桌術時之問答如下。當吾儕置手桌上時。桌卽轉動。吾儕因詢以何人降壇。其答語已詳前函。因又問以『彼之肉體。頃作何事』則無答辭。移時。復問之。則答曰『作擊彈之戲』其時則十一鐘十五分也。更問『何人與彼同擊』則答曰『父親』問以『孰勝乎』曰『子勝』又問『擊彈幾局』曰『凡兩局』更問『彼(指阿)日間所作何事』曰『射獵』此時在座者皆大譁。座中有某甲。問以『獵何物。雉雞乎。鷓鴣乎』則無答辭。吾輩更問『何故不答』則曰『何喋喋乃爾』自是遂無答語。惟上記一段。則辭致極爲明瞭。……

就上述之事觀之。如謂其出於偶然。則天下無若此偶然之事。若謂出於在座者之幻覺。則其地距阿住處。凡一百三十餘哩。且在座諸人。亦無一與阿相識者。其爲『心靈佔入』之現象可知。蓋阿之靈魂。在睡夢中。偶至諸丁漢昔爾卽佔入轉桌者之體內。擅用其手腕而表顯其意識也。

『心靈佔入』之事實。就余所見聞者甚多。不及備述。要之靈魂之能獨立存在。至今日業已證明。由是推之。則死後之生存。亦非必無之事矣。自近代關亡之靈媒漸多。生死界之溝通。已非難事。其例證多至不可枚舉。今述其最近一事如下。吾有一友。愛爾蘭人也。其兄弟曾任陸軍官佐。於此次戰爭中陣亡。一日。忽由愛爾蘭關亡者轉述。謂彼有一珠串。當贈諸未婚妻倫敦某夫人云。所謂某夫人者。有姓氏有名字。然其親屬友好。無一識之者。非特未識。且未嘗知死者之有婚約。其所謂珠串。亦無人知其藏有此物也。未幾。前敵軍官。以死者所

遺器物。送還家族。內有死者預立之遺囑一紙。中謂死後財物均與倫敦之某夫人。云更於其遺物中。覓得珠串一枝。此乃月前事也。就此等事實觀之。則死後靈魂之不滅。固已有確鑿之證據矣。(下略)

總之近年心靈之研究。日益進步。關於心靈之現象。為心靈學者所已經徵實者。約如下列之數端。

(一)物質的平面。非宇宙之全體。外部意識的自我。亦非人格之全體。

(二)心靈之內部生活。實具有萬能力。惟暫時受制於肉體限域。故無由表顯耳。

(三)心知能脫離物質的腦而獨立活動。故死後之生活。非必不可能之事。

(四)舍物質世界外。當有一心靈世界。活潑的生活與靈智。皆存在於心靈世界中。

(五)死非生命之終點。吾人之生活。具有無限之希望。而非短促的。



鬼語　孟憲承譯　一冊　三角五分

是書譯述美人核治逝世時憑英國女學士披阿之手書示鬼神情狀共五十四篇說理精妙可供哲學家研究之用

妖怪學講義　蔡元培譯　一冊　六角

是書經緯哲學之道理開顯智德之光明使人得超然獨立于迷苦門外其事業為宗教教育之前驅其功效與鐵路電線相齊等冥暗室之覺燈苦海之慈航也

商務印書館發行

新聞學大意

北京大學教授徐寶璜著

第一章 發凡

第一節 新聞紙之根本職務

新聞紙之名詞。在英文為 Newspaper 國人亦簡稱之曰報紙、曰報章或曰報內容完備之報紙所登載者。新聞而外。尚有社論、文藝、插畫、廣告等件。材料豐富。門類極多。其意在與各界人士。無論老幼男女士農工商。以各自所欲讀之好材料也。然新聞紙之根本職務。為供給新聞。有新聞而無他件。不失其為新聞紙也。有他件而無新聞。則仍呼之為新聞紙者。必無人也。故此書專研究新聞。首述新聞之定義精采價值、分類、署示、及來源。次及新聞採集、編輯、造題、及通信之方法。末述新聞紙與通信社之組織。至社論廣告等件之研究。均從略也。

第二節 新聞之定義

新聞者。乃大多數閱報人所注意之最近發生之事也。

此定義中有應注意者二。

(一)新聞為最近發生之事。 今日交通便利。消息靈通。凡過去稍久之事。閱報人多早已聞知。不待報紙之登載。故報紙所應供給於閱報人者。乃現時之事。世界近數日發生之事。若上月之事。上星期之事。皆舊聞也。非新聞也。報紙補登以前之事。每謂該事雖為明日黃花。因其重要特補登之以備閱者之攷證云云以自解。亦因此也。

(二)新聞為大多數閱報人所注意之事。 最近發生之事。非盡為閱者所注意者也。如非其所注意之事。登之報上。自不能滿其意也。當此報紙林立之時。苟閱者不滿意。報紙之銷路必減。而其失敗亦隨之而至矣。故報紙應登為閱者所注意之事。否則擯諸非新聞之列

也。不過此乃指大多數之閱者言之。非指全體也。因盡登閱者人人所注意之事。在事實上爲難能。只得求其次。而定新聞爲大多數閱者所注意之事焉。使閱者同爲一類之人。則盡登彼全體所注意之新聞事甚容易。所難者。閱者人類不一。其中學生官吏商人工人律師醫生男女老少均有之。閱報時各欲見其所注意之新聞。報紙如盡登學界之紀事。雖爲學界所歡迎。而商界必不滿意。反之全載商業之紀事。雖爲商界所歡迎。而他界又不滿意也。

新聞須爲大多數閱報人所注意之最近發生之事。既如上所述矣。故辛亥革命之事實。雖爲人人所注意。不能謂之爲新聞。因其非近事也。車夫張三今日忽得重病。雖爲近事。亦不得謂之爲新聞。因注意張三之病者。充其量不過張三本人。及其家族戚友主人仇人。爲數終有限。至大多數之閱報人對之。則毫不注意也。使關係重大之馮總統。今日不幸而得重病。則全國之人。均注意之。不僅其家人戚友已也。故其抱疾之事。爲絕好的新聞也。

第三節　新聞之精采

能使近事引起大多數閱者之注意。而具有新聞之價值者果何物乎。吾人名此物曰新聞之精采。茲略舉數者於後。

(一)著名人物之姓名　上列「黃陂潛心佛學」之一段新聞。乃剪自上海時報者。各地報紙。亦有類此之記載。夫「潛心佛學」之人多矣。閱報馳馬之人。尤不計其數。今僅黃陂之事。見於各地之報紙。無非因黃陂爲國中著名之人物。其舉動無論鉅細。均爲國人所注意也。故凡著名人物之一

> **●黃陂潛心佛學**
>
> ▲讀經不倦
>
> 黃陂自卸政肩後即息影家園杜門謝客據其侍者云黃陂每日除閱中外報紙及馳馬運動外必手持佛經薰香默誦日無間輟其澹泊明志不慕榮華人格之高尙世人可師之也近更遣某副官至京赴琉璃廠採購藏經多部以便瀏覽云

舉一動。均爲新聞。而其姓名。則爲新聞之精采。因一提出其姓名。人人即注意之。而其舉動。遂有新聞之價值也。

(二)事情之希奇。 凡事之希奇者。雖無關重要。亦能引起大多數閱者之注意。而有新聞之價值。至其希奇之處。即新聞之精采也。

●死得希奇

▲荷蘭水瓶之塞頭彈入喉中

徐州北門外王某務農爲業家有妻子頗堪溫飽日前有親戚送來荷蘭水兩瓶王從未嘗過此味急欲啓瓶飲之因瓶上塞頭緊不能開乃以口咬之不料水氣湧上忽塞頭一轟直彈入喉中王立即倒地經家人設法施救塞頭竟不能取出未幾遂入枉死城中矣一時聞之者咸謂死得希奇云

如上列「死得希奇」之新聞一則。曾見上海時報。夫王某爲何人。非閱者所知。亦非閱者所欲知也。至王某之死。亦如鴻毛之輕。非閱者所注意也。今其事見登於報。無非因其「死得希奇」耳。善哉某君之言曰。「狗咬人。非新聞也。人咬狗。則大新聞矣。」

(三)人命之損失。 人類極注意人之死亡。故鉅數之人命損失。立能喚起閱者之注意。設有多人因遇險或火警而死。則此遇險或火警之事。即有新聞之價值。而死者之數目。即新聞之精采也。本年五月。楚材軍艦撞沉江寬商輪。數百乘客。因此同時葬於魚腹。此鉅數之人命損失也。故全國報紙。均登之於重要新聞欄內也。

(四)財產之損失。 財產之損失。與人命之損失同。亦爲閱者所注意之事也。故無論何事。因之而發生鉅數之財產損失者。均爲新聞。而財產損失之數目。即新聞之精采也。

●士耳其之大火警

▲損失數千萬金之鉅

▲流離失所者有二十餘萬人

字林西報云陽曆五月三十一日君士坦丁（即土耳其京城）大火警延燒至六月二日始熄鬨其火起原委由於一吸餘之紙煙失愼所致火區長有三英里左右燬屋五千餘所浴池兩所禮拜堂十餘座流離失所者有二十餘萬人災民中現患紅疹流行病困苦情狀不堪言喻約計此次損失有數千萬金之鉅誠世界未有之火災也

上列「士耳其之大火警」之新聞一則。全球各大報均登之。夫大多數之閱者。未作君士坦丁

之遊。對於失愼地方之所在。均漠然也。但此於事無礙。因財産損失。既有數千萬金之鉅。大多數之閱者。縱素與土耳其毫無關切。對此火警。亦難免於注意。此其所以見載也。

(五)著名機關之名稱。　著名機關之舉動。爲閱者所注意。與著名人物之舉動同也。故其舉動。有新聞之價值。而其名稱。則新聞之精采也。民國五年在肇慶之軍務院。民國七年在北京之安福俱樂部。均聳動一時之機關也。故當時報紙。對於二機關之一舉一動。多詳載之也。

(六)動人情感之事。　世間之事。能令人笑。令人悲。令人起敬者。多矣。設編輯得法。使閱者讀之。亦笑。亦哭。亦起敬。則事雖瑣微。亦有新聞之價值。而其動人情感之處。卽其精采也。上列「錯送阿嬌」之新聞。曾登上海時報。其所以見登者。非因其事之重要。或其人爲閱者所悉也。不過因閱者讀之。必稍動情感。始而驚訝。終而哂笑。如張宅之主母也。

●錯送阿嬌　▲何妨領謝

北京城東史家胡同內務部員張宅前夕主人外出未歸忽聞剝啄聲甚厲閽者啟之見馬車載一麗人方停門外御者已下揚聲呼曰姨太太至矣閽者訝言無之則以新娶對急入奔報主母主母亦駭復念伉儷間好合無違夫也縱易初衷何至一無關白事殊奇突乃令勿延及出彼麗人已款步而入閽者倉皇叉手於門以拒之一時不知何語而可但以主人未歸辭女聞大驚玉容慘變繼則珠淚潸然引巾揾拭不已意蓋疑河東獅吼不令登堂矣久久始就原車而去主人歸聞其事亦頗異之旋聞同巷有一張姓遷來未久是夕有納妾事始各恍然彼所御馬車當係妾家權雇者不然寧不識其主人之門而錯送姨太太於比鄰耶

(七)關係閱者之事。　人類縱對於他人之所感受者。漠不關心。而對於與己身有關係之事。則雖極微末。亦甚注意之。故無論何事。凡與閱者發生關係。必爲其所注意。而有新聞之價值。至與閱者發生關係之處。卽新聞之精采也。假使北京中國交通二銀行之鈔票。有於某日一定兌現之消息。則北京各報。應視爲絕好之新

聞而登之。因居於北京之人。無一不注意此事也。又國內各報登載政治之新聞。連編累牘。亦以政治因擔負問題。治安問題。權利問題。或信仰問題。與閱者多少發生幾分之關係。而必爲其所注意也。

上之所述。尙未盡新聞之精采也。但其爲何物。當已明瞭。訪員編輯新聞時。應首先提出其精采。以引起閱者對於新聞之注意也。

第四節　新聞之價值

凡事如有一種精采。卽具新聞之價值。固矣。但此價值。至無定者也。同一新聞。其價值隨時而異。因地而別。至新聞之間。其價值之懸殊。更難言矣。價值高者曰大新聞。低者曰小新聞。大新聞不多見也。報紙所以能逐日出版者。賴有源源不絕之小新聞耳。取二新聞而比較其價值之高低。自以注意人數之多寡爲衡。至定同一新聞之價值者。則時間與距離是也。

(一)時間。　今日之事。於今日登之。則爲較有價值之新聞。遲至明日。其價值則稍減矣。再遲一日。則又減矣。蓋新聞之價值。與新聞發生距登載之時間。爲反比例。時間短。則價值高。時間長。則價值低。故訪員編輯新聞時。每於新聞之開端。提出時間。直告閱者。所紀之事。爲今日或昨日之事也。而通信員通信時。宜計算投稿寄到時。新聞之價值。變化至於何點。如已消滅。則不如不投之爲愈也。

(二)距離。　吾人雖處交通便利之世。然所最注意者。大概仍限於本地之事。及所知之人。至外埠之事。及不知之人。除有特別情形者外。多不注意也。蓋新聞之價值。又與新聞發生地與登載地相隔之距離。爲反比例。距離近。則價值高。距離遠。則價值低。故往往一新聞在本埠則可登數欄。在外埠則絕無新聞之價值。不值一行也。例如某鉅紳在南昌城內頗負大名。城中人士多爲伊之戚友。現與某女士結婚。城中人士均注意之。故其事有新聞之價值。南昌報紙。可視爲大新聞。而登載

之。然若某紳之名。限於南昌。而其結婚情形。又無甚希奇之處。則其結婚之事。一出南昌。卽失其新聞之價值也。又黎總統爲全國著名之人物。其「潛心佛學」之事。全國報紙。均可登載。然歐美各國之報紙視之。則無新聞之價值也。又南昌某繁盛街市失火。燒去店屋十餘家。城中之人。孰不注意之。故南昌報紙。對於失火之原因。被燒之商號。及損失之數目。均可詳細調查。編爲新聞。以餉閱者。然南京南潯等處之報紙。不能視之爲新聞也。使損失之數目在十萬元以上。或被燒者爲江西督軍公署。則失火事之新聞價值。又大爲增進。於是不僅南昌報紙可以登載。卽他省報紙亦可也。

第五節　新聞之分類

自報紙言之。逐日所登之新聞。可分爲意內之新聞。與意外之新聞。所有報館預知之事。如選舉、運動會、演說會等事。均屬於意內之新聞。因何日選舉。何日開會。均事前宣布。報紙得一一記之於簿。每日開視之。卽知當日有何事舉行。卽派訪員。屆時親去探視。報館每日確有把握之新聞。均此類也。意外之新聞。凡忽然發生之事。如遇險、火警、水災、均屬之。因遇險等事。均突如其來。報紙不能於事前布置。待知之而派人探視時。則事已過矣。

第六節　新聞之略示

凡簡短告白。如某校宣布「將於某日舉行演說會」及含糊消息。如某君報告「聞某地失火」均爲新聞之畧示。因訪員可以此爲基礎。繼事採集事實。而編成新聞也。

第七節　新聞之來源

新聞之來源各地不同。下所述。大概言之耳。意內新聞之略示。報紙多自法庭、學校、私立團體、政府機關、各類公報等處得之。而畧示背後之詳細事實。大概亦可於上列各處得之。故上列各處。均意內新聞之來源也。意外新聞之畧示。多自警署、醫院、消防處、政府機關、得之。

故上列各處。乃意外新聞之來源也。

第二章　新聞之採集

新聞紙所登之新聞。有爲各通信社所供給者。有自各報轉錄者。有爲通信員所投稿者。三者之外。皆新聞紙所自行採集者也。新聞紙之編輯。應立一簿。將各種預知之事。記之於上。以便每日開視之。卽知本日有何事舉行。分派訪員屆時親去探視。訪員之職務。除採集外。並應將所採集之事實。編輯出來。故訪員者。親受編輯之指揮。而採集兼編輯新聞之人也。

第一節　訪員之資格

訪員旣身兼兩種職務。不可無相當之資格。否則難盡其職也。相當二字。應作下解。

(一)應具新聞之常識。　訪員應能於各種事情中。認出孰爲新聞。孰非新聞。於價値中之種種事實。認出孰爲精采。孰非重要。且能判定新聞價値之大小也。

(二)須有強健之記憶力。　訪員與人談話。不便立時筆記也。如是求保留所談之話。以待編輯之時。不能不賴記憶力。苟此力不強。將談話誤記。或忘記談話之一部。不便莫甚。故訪員須有強健之記憶力也。

(三)書法須純熟。　中國速記學。尙未昌明。訪員知速記者甚鮮。故記錄他人之演說。不能不賴筆記。苟書法純熟。筆記自易。且可助編輯之敏捷也。

(四)國文須有根底。　訪員之文字。雖不必高比文豪。但探得之事實。及他人之談話。應能不費思索。用簡明有力之文字。編輯出來。因訪員往往無起草稿之餘暇也。

(五)應熟知本國及列強之政治歷史與現狀。　中國新聞紙所登之新聞。屬於政治者居多。故訪員之採集。亦以政治新聞爲大宗。使熟悉本國之政治歷史與現狀也。則不僅能減少採集時爲難之處。卽編輯時。亦能源源本本。不作「外行」之語也。又吾國政治與列強政治之關係。日見密切顯著。故訪員亦應稍知列強政治

之現狀。及其最近之歷史。而對於日本之政治。尤應特別注意也。

(六)應知外國語一二種。 訪員欲知列強政治之現狀。及世界他種之大事也。不能不看外國報紙。因中國報紙記載外邦之事。多不詳盡。且欠明瞭也。欲看外國報紙。則知外國語尚矣。外國語之中。此時以日語英語爲最要。訪員如知外國語也。尚有他種之便利。不僅看報已也。

(七)此外訪員須有敏捷之覺悟力。能立時明白他人之意思。認出重要之事實。又須身體強健。能耐勞苦。因訪員之事業。乃辛苦之事業也。

第二節 採集之方法

新聞紙採集新聞之法有二。卽日常採視與特別採視是也。新聞紙之訪員。例有其須常到之處。或爲法庭學校。或爲其他之新聞來源。由編輯按其交際或能力指定。指定之後。訪員須常到其地。採集新聞。或其略示。並盡其能力。順略示中之引線。探聽其背後及附帶之事實。惟遇事情過大。非一人所能辦理時。則報告編輯。聽其處置。此日常採視之法也。使訪員於指定地點之外。自他處得有消息。亦應照上辦理。不必以指定之地點自限也。編輯遇視爲重要及特別事故時。則採用特別採視之法。於既得略示之後。派出最有經驗之訪員。命其探聽略示背後及附帶之事實。訪員此時與偵探無異。隨略示中所示及以後所得之引線。明訪暗查。追求復追求。至自信已得重要之事實而後止。採視之結果。或不値一行。或可登全頁。然訪員應盡全力以明事之眞相。則一也。

第三節 因人之訪問與因事之訪問

使訪員採視之事。爲未來之事也。則屆時親至其地。舉目以觀。張耳以聽。採集事實。此易易也。所難者。訪員採視之事。大半爲已過之事。事之如何經過。不能親見之也。如是訪問之法尚矣。訪問分因人訪問、與因事訪問

二種。查明親見或淸楚事之經過者爲誰。並設法使伊等說出事之原委。而訪員之目的。又在求事實。此種訪問曰因事之訪問。除其所供給之事實外。所訪問之人。毫不重要。故雖因此事訪員曾見十餘人。而編輯時。則不提出一人也。至因人之訪問則不然。訪員之目的。在得其人對於某事之意見。在報登布時。亦申明此爲某人之意見。至其意見之當否。則另一問題也。故訪問實包括向人探聽事實。與徵求意見而言也。

第四節　因人訪問之方法

因事訪問。由來久矣。至因人訪問。乃最近發明之事業。而現時甚流行者也。凡遇一重要問題或特別事故發生。新聞紙及新聞通信社。往往派一訪員。向深知此問題或與事有關之人。徵求其意見而發表於報上。以餉閱者。

訪員從事因人訪問。有應注意者數事。

(一)談話人之心理。　訪員欲人之談話也。須設法增其對於己之信任。信任之後。自肯多談。否則縱肯談話。必多不由衷之言也。故訪員如遇不肯談話之人。應尊重其守緘默之意思。不必驚訝。亦不必失望。可委婉說明。外間已注意某事。報紙之天職。在供給新聞。對於某事須有記載。若據有聞必錄之慣例。登外間傳說之詞。恐無意中或與某事不美之反射。似不如由先生發表對於某事之意見。以明是非云云。此種說法。最足增訪員之信用。常能引人談話也。

訪問時。訪員應守通行之禮節。凡講客氣之人所不爲與所不問者。訪員亦不能爲不能問。否則足減其信用也。若所訪問之人。爲著名人物。不按禮節。必難使其談話。卽爲極尋常之人。手段亦宜委婉。否則探得之事實及意見。往往不確。於報紙無益也。

又訪問時。訪員不能用隨記簿。立時筆錄談話。因除著名人物不畏其意見發表外。大多數之人。未習於訪問。一見訪員手持隨記簿。立覺其談話之重要。或竟恐慌

而不肯多談也。

(二)訪問前之準備。 訪問不能無目的也。訪員應於訪問之前。預先計畫將所欲知之事。書爲擬就問題。分出先後。如此方能望引出所欲得之答案也。因人縱極願談話。若訪員無一定之問題。助其整理思想。伊必不願暢談。且事前無準備。或致談論不重要之事。而重要者反未提及也。至問題之次序。非固定者也。使談話時。引出他問題。或訪員偶念及他問題。自可乘機先行發問不必拘定原擬問題之次序也。但有準備。則他問題談完後。仍可歸到原擬之問題。毋須費時思索再問何事及如何問也。

(三)記憶力與迅速。 當訪問時。不能立時筆記。既如上所述矣。如是發生如何保留談話以待編輯之問題。其最先之答案。當爲養成強有力之記憶力。能記他人之談話。故訪員平日。應自行培養記憶力也。如編輯迅速。能稍減記憶力之擔負。故訪問之後。訪員應立事編輯。以免時久漸忘之弊。且訪問之前。宜將原擬之問題。預先寫出。另留餘白。如是訪問之後。只須塡寫答案。時間儉省。而編輯可更速也。

第五節 因事訪問之例

上海某路有一高大洋房。忽然失火。某報得某處失火之略示後。卽派出一訪員。從事探視。訪員依畧示而至某地。然逾失愼之時。已三四時矣。訪員此時所能見者。不過一堆灰燼瓦爍。幾個看熱鬧之人及房屋屬何種。並燒至何度耳。其他非訪員所能見也。看熱鬧之人。或能告訴此房原作何用。住者何人。但欲知失愼之原因。財產損失之數目。及房東之姓名。或須訪問住者。欲知房屋之價値。及保險費之數目。或須訪問房東。訪員能會見住者及房東。誠幸矣。否則尋知此等事件之人而訪問之。若火災頗大。死傷有人。則死者何人。傷者何人。死傷之情形何如。均宜一一查明。又幸免於難者何人。其逃脫之情形。有特殊可紀者否。亦宜調查。總之訪員

探視一事。時時發見引線。訪員之天責在順此引線而深加追究至自信已得重要之事實而後已也。

第六節　因事訪問之方法

因事與因人二種之訪問所用之方法大致相同。上所述因人訪問之方法均可引用於因事訪問。其不同之處。僅有二點。

(一)因人訪問所訪問之人。乃由編輯指定。有時且爲介紹。至因事訪問所訪問之人。則須訪員自行探知。且設法會見也。

(二)因事訪問之後。編輯之前。尚有一番斟酌的手續。爲因人訪問所無者。因人訪問。既重在某人對於某事之意見矣。故某人之談話。無論或全登或僅錄其要點。訪員不能雜以己見。而謂爲某人之意見也。至因事訪問。則重在事實而非意見。如上述某處失火之事。訪員不能專登看熱鬧人之意見也。住者之意見也。或房東之意見也。亦不能將各人之意見。先後全登也。訪員應將衆人口傳之事實。仔細斟酌一番。如有不實不盡之處。則刪去之。有互相衝突之處。則調和之。有不相貫串之處則聯絡之。然後以不偏不倚之精神。編一首尾貫串事情眞實之新聞。以餉閱者。故因事訪問所產之新聞。大半爲衆人談話之集合體也。

第七節　報告集合之方法

訪員往往被派報告集會之情形。此時應注意下列各事。

(一)宜早到會場。　訪員宜先到會場。佔一適宜之位置。近於主席及演說之地點。以便開會時、聽得清楚也。且可利用開會前之機會。調查集會之目的。並演說人與會中重要人物之姓名。會場之布置。如有特殊可紀者。可於此時紀之。又會場中如散布印刷品。或懸有重要文件。亦應於此時擇有新聞之價值者紀之。

(二)演說不必全記。　會中之演說。除特別重要者外。報紙每因篇幅有限。僅能登其要點。故訪員筆記演說。

無須全錄。宜用心靜聽。將演說之大綱節目。及其中驚人之語。與演說人再三申明之點。照原語錄下。其他可不記也。如此登載之演說。雖較原文縮小。然大意仍存在也。

(三)編輯宜迅速。報告集會之情形。訪員雖能當時筆記。然所見所聞。斷不能全記。故仍宜迅速編輯。以免或忘一二事實也。

(四)連環筆記法。　如演說之人。為極重要人物。其一字一句。均有登載之價值也。此時報紙。不能專賴一訪員筆記其演說之全文。宜用連環筆記法。由一報館派數訪員。或數報館各派一訪員。以一人看時間。以五分鐘或三分為一次。其餘訪員。各得一號數。自第一號之訪員起。筆記第一次五分鐘之演說。第二號之訪員。接續筆記第二次五分鐘之演說。照此類推。至最末之訪員。如演說尚未完也。則復自第壹號之訪員起。每人每次筆記五分鐘之演說。五分鐘之後。即整理已所筆記者。遺者補入。誤者改正。謄出正稿。交與次號之訪員。此訪員將已稿整理後。即接上號訪員之正稿。謄出已之正稿。如是演說完後。演說之全文。不久即可付印而發行。以餉未親聽演說而又欲知其原文之人也。

(未完)



嗅覺與性慾之關係

顧紹衣

第一節　嗅覺爲最初之性的感覺

嗅覺爲最初之性的感覺。如下等動物之性慾。卽自嗅覺導引而來。可在生物學上得其明證。蓋下等動物嗅覺之發達。特先於他種感覺。當他種感覺尚未發達之時代。下等動物。僅藉嗅覺之作用。識別異性。且假以爲誘引異性之要具。得徵之於種種事實。明其關係。

據希夫氏之實驗。知犬之嗅覺器官。苟被剔除。則其性的觀念。忽卽衰弱。對於異性的感覺。亦卽消滅。此種關係。曾經多數學者。以同樣之試驗。證明其非虛。由此可知性的觀念之中樞。實與嗅覺之中樞相近。且下等動物之性覺與嗅覺。實屬於同一之中樞也。

但嗅覺之目的。亦於搜索食物引避敵害時。爲主要之作用。故下等動物之嗅覺。其作用有三。

(一)搜索食物。

(二)引避敵害。

(三)識別異性。

人類之嗅覺。對於第一第二作用。殆已消失。所保存至今者。僅以第三作用爲主耳。此亦足以證明嗅覺與性慾間之關係。實有不可離析之道存在。毫無疑義。愛倫斯脫氏曾謂嗅覺乃雌雄兩性互相誘引之最初的感覺。

嗅覺與性慾。既有如斯密接之關係。故下等動物。往往有僅藉嗅覺而刺激性慾者。卽異性動物放出之香氣。入於鼻觀。情慾爲之亢奮。兩方力求接觸。嗅覺之與生

殖。殆有不可離析之關係存焉。但此香氣。在人類則男女兩性。皆能發生感覺作用。互相交換。在下等動物。則僅發於雄性方面者爲多。雌性動物。既嗅得此香氣而不得卽遇。卽引起其配偶之意想。或恍惚不能自主。愛慕不能捨棄。尋香索跡。躑躅前行。終必兩相會合而後已。

如斯之香氣。能刺激異性之情念者。果發生於身體之何部分歟。人類之香氣。發生於皮膚中之脂肪腺及其汗腺。在動物則往往有特別之香腺。由此發生一種液體。散出香氣。例如馬之前肢。必於脛部之後側。有無毛之部分。卽俗所稱爲眼者。每當春情發動期內。放出異樣之香氣。以誘牝馬是也。

雄性動物所存之香腺。所以使雌性動物。知其所在之地位。且藉是爲取悅於雌性動物之作用。而雌性動物既嗅得此香氣。必立起快美之感覺。發爲愛慕之情慾。如上文所述。

香腺所在之部分。視動物而異。昆蟲類之有香腺者。爲鱗翅類及直翅類。且必屬於雄蟲。蝶類之香腺。在其翅部。蛾類存於腹部。蝶類中又有於腹部之第七節。左右各有三個者。亦有存於胸部者。如麝香蝶之香氣。尤著名於動物學中。要皆爲誘引雌蟲之具也。

脊椎動物中。爬蟲類之有香腺者。爲鱷類及蛇類。美國產之鱷魚。下顎部有香腺二具。分泌香液。用爲雌雄相會之媒介物。且雌雄兼備。但其甚發達者。爲雄鱷魚之香腺。至於生殖時期。放散之香氣。十分劇烈。令人聞之而不復可耐。而鱷魚則不然。雌性動物嗅得之。卻覺其非常美妙。愛慕之餘。春情勃發。自然求與雄鱷魚相接近。故此香氣。實爲達其生殖作用之動機。

蛇類之香腺。在雄蛇肛門之近處。至於生殖時期。則盛放香氣。令雌蛇引起不能自安之快感。與鱷魚同。此種引誘作用。不啻動物界之通信機關也。

凡動物之香腺。最發達者。爲哺乳類。如麝香鹿、羚羊、麝

香貓、(亦稱靈貓)海狸及麝香鼠等。乃其最著者也。麝香鹿之香腺。在牡鹿之腹部。牝則無之。此香腺所分泌之香液。可爲香料。吾人所珍重之麝香。卽以此爲原料而製成者也。通常五生的長之香囊。分泌之香液。不過二十至六十克蘭姆。但其香氣。十分濃烈。人之嗅之者。能亢奮神經。引起色慾。獸類亦然。牝鹿被其誘引。遂進而與牡鹿相會。

牡鹿之有此香腺者。必爲已成長之麝香鹿。其幼稚者。則並不發達。香腺之周圍。裸出而無毛。生殖時期。香液之分泌量特多。可知麝香鹿之香腺。乃藉以刺激性慾。遂其生殖作用而發達者也。但麝香鹿在此香腺外。尙於近處有一附屬腺體。亦能分泌香液。牝獸亦屬缺如。麝香貓及海狸之香腺。在生殖器與肛門之間。自一小囊而成。分泌濃厚白色之香液。善於揮發。用以興奮神經。亢進色慾。與麝香鹿同。惟麝香貓及海狸之牝牡。皆備此香腺。而牡獸之香腺。特形發達。香氣特強。生殖時內。分泌尤盛。其與性慾之關係。不言可知。

餘如犬貓牛鹿馬等動物。無不有特別之香腺。至生殖期內。則自其生殖器或其近處。發出香氣。刺激異性動物之性慾。且鹿之嗅覺。尤形銳敏。雖吾人不能感覺之微臭。彼亦嗅得而覺其非常美妙。必尋得牡鹿。兩相會合而後已。日本稱戀妻者爲鹿。卽此意也。又如犬於春季生殖時期。牡犬常迴旋於牝犬之旁而嗅其尻。貓亦同然。凡此皆生殖器上發出香氣。足以刺激性慾之結果也。何則。獸類之發動春情。皆以此香氣爲動機。不甚注意於姿態上之美惡故也。

第二節　人類嗅覺之退化

動物所發香氣。能刺激異性動物之嗅官。爲亢奮色慾之原因。既如上述。考其作用。實異性之刺激。藉嗅官之媒介而傳達於大腦故也。觀夫下等動物之嗅覺。在五官中最善發達。可以證之。且大腦中嗅覺中樞之大小。與他種感覺器發達之程度。成反比例。亦可於解剖學

上得其明證。

嗅覺器官之發達。既與他種感覺器發達之程度爲反比例。而腦力(即智力)之強弱。亦有同樣之關係。凡智能較發達者。往往有嗅覺衰弱之傾向。例如犬貓鼠兔之屬。嗅葉之面積甚大。伸長發達。直至於大腦之下面。如猩猩乃至類人猿等。則其嗅葉稍小。至於人類。則嗅葉最小。由是可知動物愈進步。斯嗅葉愈退化。嗅葉與智識實有相反之關係也。

人類之嗅葉。較形退化。故知識方面。十分發達。以爲之代。易言之。即人類之嗅覺。變爲言語之中樞。而存於腦之顳顬葉也。言語中樞。隨知識而同時發達。對於最初的性慾。有密接之關係。低級感覺器之嗅覺。既與知識中樞之發達相交代。故其性慾主由眼耳及皮膚等收入刺激而後發動其作用者也。

下等動物之嗅官。十分銳敏。性慾之發起。專藉嗅覺之刺激。人類則言語知識之外。兼藉聽官觸官之發達。刺激神經中樞。而發起高等之性慾。即所謂戀愛者是。乃性慾之更進一步是也。故人之戀愛。可謂爲由嗅覺之理想化而成者。要之。人類之嗅覺。不若視覺聽覺觸覺之銳敏。亢奮性慾之力。寧謂爲較弱於動物可也。

第三節　嗅覺與性慾亢奮之作用

人類之智能。當未經發達之時代。性慾與嗅覺之關係。頗有類似夫下等動物者。即其嗅覺甚敏。奮起色慾之力甚強。而智能之程度甚低。不僅自發的性慾。不甚發現。即其視聽諸官之感覺。亦甚微弱。故其性慾。亦由異性動物之香氣而發起者爲主。今日智識蒙昧之蠻人。頗有專藉嗅覺刺激性慾。或藉此而引起異性之性慾者。南洋之某種蠻族。苟男子之意中。有其愛慕之佳人。欲爲匹偶。往往以手巾等物。挾於腋窩。滲汗汁於其上。而贈諸女子。藉浸潤於手巾中之汗氣。動女子懷春之情。遂兩相愛慕而爲偶。此可徵之於事實者也。

此不僅野蠻人爲然也。歐洲人亦有行此法者。據海芙

洛克愛立斯 Havelock Ellis 氏之報告云。某地方之男子。常於跳舞之際。用挾於腋窩之手巾。拭對舞女子之顏面。能使操守清貞之女子。隨男子之意而轉移。又證之歷史上之事實。昔者亨利第三。嘗取宮女之手巾拭面。忽爾色慾亢奮。遂寵幸此宮女云。

凡此實例。雖中外異地。古今異代。無不傳之載籍。其刺激性慾之最猛烈者。爲互嗅異性之生殖器。或互相接吻。此尤自古相傳之習慣。歐羅巴亞細亞及其他諸國。記載於房中術 Secret of bed room 者也。推其作用。實與彼嗅得手巾之汗氣。與強刺激於性慾而感其快美者。同一理由也。

人類自智能發達以來。既退化之嗅覺。尚有如斯刺激性慾之力。則夫原始的人類可知矣。自原始時代遺傳至今而殘存之嗅覺之作用。猶未完全消滅可知矣。據弗利斯氏之研究。嗅覺上發起性慾之殘留痕跡。實存於小鼻甲介骨之中。謂之生殖畛域。苟此部分受有刺激。恰與刺激生殖器者。呈同一之現象。足以亢奮色慾。女子生殖畛域之刺激。月經來時較強。其占領之部位較大者。性慾特形劇烈。

第四節　嗅覺與破瓜期之關係

女子於月經來時。及受寒氣感冒時。因鼻腔閉塞。妨礙呼吸作用而患頭痛者甚多。此卽小鼻甲介骨受有刺激而致充血之結果也。破瓜期之少女。多患衄血。亦因此。故男子當發情之期。亦往往而然。故歐洲人謂幼年男女鼻中出血之時。乃春情發動之初。又據麥洛氏之研究。謂女子之嗅覺。當破瓜期而最善發達。故女子發動色慾時。嗅覺亦同時發達。

嗅覺與性慾。既有如斯之關係。且其影響。更及於月經。故月經後性慾之所以亢進。實因內生殖器。既於此時充血。鼻腔亦同時受其影響故也。月經異常之人。尤如無月經及月經困難之人。往往有鼻中出血者。醫家謂衄血乃代償的月經。良有以也。

女子無月經之原因種種不一。據近時之研究。則知患肥大性鼻黏膜炎（鼻黏膜特發育而肥大之疾病）之人。無月經者較多。故無月經者或月經困難者。苟其鼻腔有異常之現象。則認爲因鼻腔而波及月經者。亦無不可。是宜先施手術。治其鼻腔。則月經異常之症自能向愈。

第五節　嗅覺之魔力

由嗅覺與破瓜期之關係觀之。可知破瓜期卽爲性慾之發動期。兒童之嗅覺。在比較上覺其遲鈍。故性慾的觀念甚不發達。迨破瓜期既屆。則不論男女。性慾立卽發現。而話音亦同時改變。推聲音粗大之故。除喉頭十分發達外。鼻觀之發達。亦與有力焉。

患歇斯的里者。及神經衰弱者。嗅覺往往異常。或呈過敏之現象。而色慾爲之旺盛。此亦可證明嗅覺與性慾之關係。婦人之患歇斯的里者。往往能依其嗅覺之作用。認識家中之來客。卽其嗅覺異常銳敏。僅僅嗅別來客所坐之蒲團。而認出其爲誰氏。不啻犬之嗅別生人也。此種嗅覺過敏之人。甚有因異性人之衣服手巾頭髮鬚髯等之香氣。刺激性慾。而至於狂躁者。

愛里斯氏曾示一極有趣味之實例。英之倫敦有妒婦焉。年二十七歲。居恆深疑其夫之有外遇。家庭間時起衝突。最奇者。彼之嫉妒心。當其患鼻黏膜炎時。乃更深切。設同時又患歇斯的里症者。必奔出戶外。發爲狂疾。然其夫實端人也。花柳之場。未嘗涉足。曾有一日。赴友朋宴會。與婦女輩攜手跳舞而歸。其婦先嗅其衣。次嗅其手。謂其夫實與某婦跳舞。且與之接吻。無不中的。其夫驚愕之餘。初疑婦之有千里眼奇術。迨經詳細研究而後。始知其由歇斯的里症之嗅覺過敏而來。此一例也。餘如蒙台加賽氏 Mantegazza 及阿培脫莫爾氏 Albert Moll 之著作。亦嘗列舉其例也。

科學事業宜國際聯合進行論

譯美報

羅羅

自開戰以來。國際團體分爲協約同盟二派。協約方面。謀抵抗同盟國之勢力。故於軍事上經濟上商業上。皆聯合諸國。締結盟約。協力進行。敦同仇敵愾之誼。泯種族畛域之見。法至善也。然舍軍事經濟商業之外。尤有一事。非聯合協約諸國。合力進行不可。卽科學事業是也。德國嘗以科學發達自驕於世。此次戰爭中。德國所以負隅固持歷數年之久者。實亦其科學家之力。有以致之。今日協約諸國。欲圖最後之勝利。壓抑德人之威燄。則發展科學事業。實爲切要之圖。然則科學如何得發達乎。曰惟聯合與國。共同進行而後可。

德國所以驕侈佚縱。敢爲世界之公敵者。實其科學之發達有以養成之。德國科學之發達。則由其國上下能協力進行之故。德國考求學術之學者。與出版家機械製造家藥劑師等。皆互相聯結。而同受政府之支配。故其科學事業。得有今日之盛。蓋欲求科學之進步。必聯合進行。然後能收集思廣益之效。語曰。他山之石。可以攻玉。觀於此。乃知協約國聯合研究科學之必要矣。國際聯合之法維何。則請舉其大端而分述之。一曰圖書之交換也。二曰留學生之派遣也。三曰人才之交換也。四曰國際圖書提要之刊行也。五曰協約國國際學會之創設也。

一 圖書之交換

關於國際圖書之交換。其辦法有三。

(一)凡國際間交換之書籍。應免其運費。

(二)舍書籍外。如圖片稿本等。供交換智識之用。而不含商業性質者。均應免其運費。

(三)各國公立圖書館中所藏圖書。應訂一辦法。俾外國學者。可以隨時借閱。

上列三事中。第三事尤關緊要。蓋各國學者。研求科學。每苦無良好書籍以資參考。此法既行。則無論何種珍貴書籍。皆可立致。便利學者。實非淺尠。今日各國都會大邑。圖書館所在多有。然辦理圖書館者。多以書籍散佚爲慮。不肯輕易出假。寒士之無力購書者。引爲恨事。要之書籍爲用。以研究學術之器具。苟祕藏高閣。則雖琳瑯滿架。要亦何益之有。故吾謂各國圖書館。宜不吝借貸。廣資傳播。則其利裨於學術界者。實甚大也。

二　留學生之派遣

今日各國學者。自爲風氣。不相溝通。欲謀科學上之國際聯合。則遣送留學生。實爲要圖。凡各國大學畢業生。必令就他國大學肄業一二年。迨畢業回國。然後加以考驗。授以學位。則眼光自較遠大。而可免孤陋寡聞之誚矣。

三　人才之交換

舍交換學生以外。凡各種人才之交換。尤爲必要。如大學教授。工廠技師。病院醫生等。宜多聘他國人。此法於國際學術思想之統一。效果甚大。可於美國證之。今日美國科學發達。能集各國學術之所長。實由其國各種機關。多聘用外國專家之故也。

四　國際圖書提要之刊行

今日文明各國。凡國內出版圖書。均有詳確之提要。及切當之評論。足以輔助學術之進行。惟於國外書籍。則評論之者甚少。欲謀學術上之國際聯合。必編輯一種國際書籍提要。於當世最近之出版物。及最新之學說。不分國界。皆詳細評論。庶學者可以互資比較。同相切磋。此尤賴有政府之提倡。然後乃有進步之可望也。

五　國際學會之創設

欲圖國際科學事業之聯合進行。則創設學會。最關緊要。蓋世界爲人類共有之世界。故研究世界之智識。亦必合世界人類而共圖之。國際學會。在往時已多設立。然其所設之地點。多不相宜。蓋研究學術之機關。如社

會學會、政治學會、理化學會等。固可於任何地點建設之。然如他種研究地球表面現象之學會。則不可不擇地設立之。如地文學地質學動植物學等。皆須擇適宜之地點。建立學會。俾各國學者身臨其地。可以親加考究。今以私意擬議之如下。

世界動植物之分布。依氣候而不同。故宜於寒溫熱三帶中。各設一國際博物學會。俄國北部。地近北冰洋。可設一北冰洋學會。又於亞洲之錫蘭島。或南美之巴西。非洲之剛果。設一赤道學會。又如意大利阿爾卑山中。可設一學會。研究山嶺中地理博物之學。美洲之亞歷沙那。或非洲之撒哈拉。皆可設沙漠學會。此外則在地中海沿岸。尤宜設一地中海學會。蓋地中海沿岸。爲歐洲文化發源之地。在地理上占重要之價值。當開戰以前。那不勒會設此種學會。歸德人主持。惟專以研究海底生物爲事。吾人理想中之地中海學會。則當設於意大利之佛萊法郎加。以其地所產動植物種類甚富。故也。至此會研究之範圍。當兼及陸上動植物等。俾歐洲博物家。得以麕集其地。共收切磋之益。至其他學會。亦當分設特別之區。以是類推可也。

協約國國際學會事業既廣。則於世界各地。皆占有勢力。欲謀發展協約國之工商業。至爲易易。且世界戰禍之未能消滅。實由於人類意思之未能溝通。國際學會足以聯絡人類之情感。交換學者之智識。其裨益於世界和平者。亦非淺鮮。故創設國際學會。實今日協約國唯一之要圖也。

說陶磁器

譯日本生活雜誌

海期

陶器與磁器。均屬化學工業之一。實硅酸化學中極複雜之工業也。更自硅酸化學之工業中析而論之。則與其他類似陶磁之工藝而括稱之。是爲窯業。茲將窯業中所包舉各業。先爲簡明表列如左。

- 窯業
  - 粘土工業
    - 陶業
      - 陶磁器
        - 陶器
        - 磁器
        - 炻器
        - 土器
      - 建築用器
      - 耐火用器
    - 舍密陀業
  - 硝子及琺瑯業
    - 玻璃
    - 七寶
    - 琺瑯鐵器

茲欲明陶磁器之品質及其製法。則請先詳二者發達之歷史。攷並世各國陶磁之業。其發明最古者。當首推中國。中國者。誠世界陶磁業者之鼻祖也。距今一千年以前。卽彼邦唐隋之交。已闡明斯業。下逮宋時。漸臻隆盛。明之窯磁。益覺光輝燦爛。至今存者。猶珍貴無比。惟爾後日漸陵替。遂終於不振。近時彼邦以相形見絀之故。乃派遣子弟。留學歐洲各國及吾日。以研求改良進善之方。支那窯業。或猶有中興之望歟。

歐洲各國。其在古昔。僅有陶器炻器。若磁器一業。則與吾日同爲效法中國者也。然百年以還。以闡明化學之故。於陶磁等器。皆饒有進境。吾日之業此者。其燒窯向祇用薪。其規模甚小。所製物品。至爲有限。而彼邦則多築鉅窯。有階陛三級。下級火性較強。中級次之。上級爲弱。俾入窯燒煉之物。各按其所需熱度之強弱。以層纍之。且舍薪用煤。更爲省費。費省而價益廉矣。今全歐陶磁之業。以德意志最爲隆盛。法蘭西居其次。然精美華麗。德仍不逮於法。若英美以下。則較吾日爲遜。惟美國近年力求精進。若煉瓦舍密陀玻璃各業。尤推世界第一。殆莫與京矣。

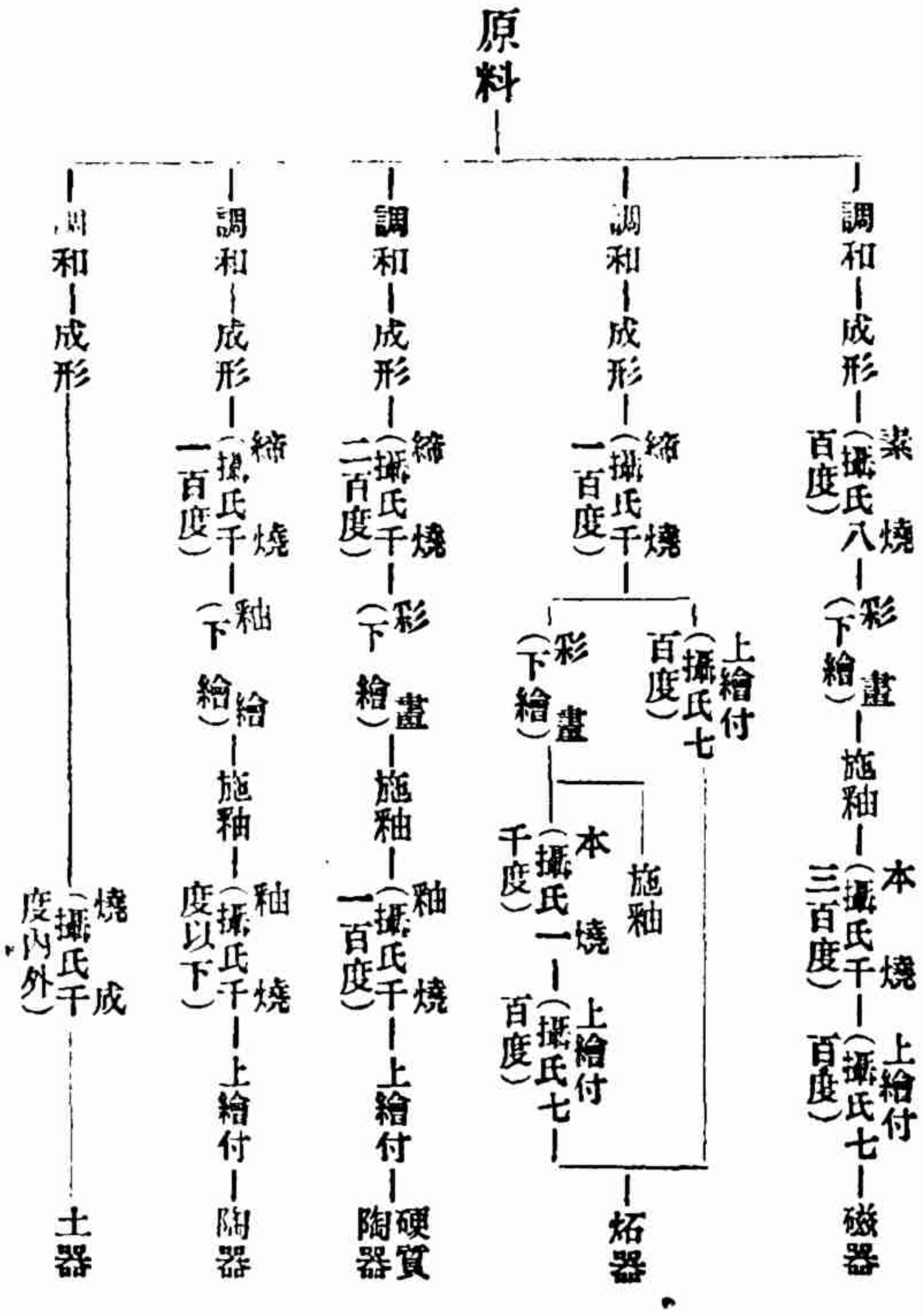
若吾日陶磁各業。實萌蘖於距今七百年以前。堀河天皇之時。適當中國宋代有山城人加藤四郎者。南渡中國之福建省。習陶磁之業以歸。始於瀨戶設廠製造。今所殘存者。邦人猶珍逾拱璧。目爲藤四郎磁。云其後以征伐朝鮮之故。護韓人李參平歸國。於肥前有田仿製之。實三百三十年以前事也。迨享和元年。尾張瀨戶人加藤爲吉。自肥前習得陶煉之術。復仿製於瀨戶。遂傳衍至今。且益轉授各地。而業此者遂日以繁昌。惟專務適於實用之物。於精美華贍之具。若德法各國者。則尙有所未逮也。

世界陶磁發達之歷史。已略如以上所述。茲請進而詳論陶磁二者之區別。以供關心實業者之瀏覽焉。惟陶器與磁器。及其他類似各器。其需用之原料。製作之方法。與其器皿之形態等。誠不乏共通之點。故其爲簡明之區別也甚難。茲僅就陶磁各器之品質色彩。約略分類如左。

陶磁器
- 磁器 素地透明質
  - 長石磁器(普通磁器)
  - 骨灰磁器(英法所製之乳白色磁器)
  - 特質磁器(化學用品)
- 陶器 素地不透明質
  - 素地無氣孔者——炻器
  - 素地有氣孔者
    - 施釉
      - 粗陶器
      - 精陶器
    - 無釉——土器

如右表所示。凡磁器皆爲素地透明之質。其工作堅緻。無吸水之性。擊之則振振有聲。炻器則素地而不透明。面無氣孔。故吸水性甚微。其品質實介居陶磁二者之中。而所需火力較強者也。若夫陶器。則質地粗疏。多含氣孔。故吸水性甚強。而所需煅煉之火力則甚弱。其繪畫施釉者爲陶器。其僅須揑塑燒成而不施釉者。則爲土器。

至陶磁原料之調和。與其製作之法。亦頗多差異。其煅煉溫度之高下。尤不能一致。再爲圖列如左。俾一覽而知其梗概。



右所圖列者其一、爲磁器。取適宜之土質調和之。塑成種種器皿之形狀。俟其乾透始入窰燒煉其溫度在攝氏表八百度之間經十小時。然後出以繪畫施釉。以最高溫度煅之約須攝氏表千三百度煅後再經上繪。三次入窰。以較低之溫度煅之。遂成磁器矣。其二、爲炻器。以土揑成器。初入窰。使經高溫度之煅煉。繪畫上釉後。再以稍高溫度爲之本燒。經上繪後。以低溫度燒成之。此種製煉與磁器從同。惟煅煉溫度之差異耳。其一種無須彩畫施釉。經入窰燒煉二次。則其法較簡。其三、爲陶器。調土範形。兩經煅煉。均如炻器。惟上繪之後。不必三次入窰燒煉耳。一種名硬質陶器者。則所需火力爲強。故圖中溫度較高。其四、爲土器。製法最爲簡單。初以純一之粘土塑成。第取適宜之溫度燒煉之。不須彩繪釉藥。經二三度之煅成也。

至於繪畫一事。亦分三種。一爲書畫。憑畫工之筆。任意爲之。其畫工佳者。最饒趣味。且最爲名貴。一爲銅板畫。卽憑印刷之技術。施畫於素燒器物之上。無變化自然之妙。一爲吹掛畫。其工緻又居前二種之下。若上繪與下繪之別。則在施釉以前繪畫者爲下繪。其色彩花紋。不爲釉藥所掩。而遂覺增其美麗。若上繪則施畫於既釉之後。其色彩較下繪爲遜。而亦可備陶磁之一格云。

歐戰中最新智識(續)

薩君陸

十二 植物類

植物給水新法

法國植物學者律安達尼挨爾氏研究澆菜方法。以爲隔日用多量之水自地面灌漑使之溼潤。究不如用少量之水日日繼續不使間斷。於植物尤易發育。曾本其所實驗以植物給水新法提出於巴黎科學協會。其法維何。卽所謂毛管引力之用法是也。

是法異常簡便所有構造亦毫不費力。以一巨口之瓶。滿貯清水置於各植物之旁。用麻布或棉布一端浸於瓶水之中。一端注入於植物之根。由是瓶水因毛管引力作用傳至麻布棉布。漸次注到植物各根。日夕未嘗一息。因之所需之水爲量極小而在植物發育上又可收良好之效果。且此法用於鉢植盆栽之各花卉。縱使每日給水有所未周。亦可免枯槁之患。費既省而事且逸。豈不善耶。

果物野菜乾燥法

果物及野菜以高温度之空氣使之乾燥。可適於長時間之保存。美國學者對於此法研究者多。最近乾燥方法着着進步。所謂最新式一方法。卽能使果物及野菜等細胞組織毫不損壞。若以水浸之。其味其香與新鮮之物不相上下。卽形式上之外觀。亦不生何等之變異是也。

又此項新式乾燥法。果物野菜。一經乾燥。其分量輕而且小。例如野菜裝載一貨車。乾燥後僅爲一百磅之重量。又乾燥之果物。亦可充爲植物肉汁之原料。果物每一磅。其所製出之肉汁可以供給六十餘人之所食。美國以此項乾燥果物乾燥野菜。最適於軍需用品之採用。故製造此業之人日見衆多。

美國乾燥法所用之高溫度空氣。較諸他國乾燥法所用之溫度爲低。故果物野菜內部仍含有多少之空氣。至乾燥之時間又不過爲二時半以上五時以下云。

小麥收穫增加法

小麥一項。近因世界的之不足。無論何國。其價格均較尋常爲昂。法國學者布盧挨沙多奧氏。兩年以來。研究小麥增收方法。實地試驗。結果極佳。

據多奧氏之試驗。小麥栽種時期。若提前數星期。則發育旣能發達。而收穫自因之而增加。一千九百十五年。以八月爲冬小麥蒔植之期。未幾。麥芽漸發。且每株有二十五莖或四十莖不等。其元氣異常充滿。故每莖高至一米突零七五或一米突零八。較諸普通之小麥收穫。每一平方米突。約增加法國兩一千兩左右。多奧氏於一千九百十六年。種蒔冬小麥。或提前一閱月。或提前兩閱月。依照前法試驗。其結果所得之收穫。又較昨年爲佳。此法如果可行。則冬小麥以外之各種穀物。均可如法施行。又何荒歉之足慮耶。

電氣應用收穫增加法

德國潛水艇實施後。英國對之。除食料以節約爲根本外。所有農產物。又極力以謀其增加。不但新闢耕地。有加無已。且由科學上研究種種方法。故收穫之數。於以日增。其法維何。卽引電線於耕地之上。以通電流。並依其放電之作用。使收穫分量增加是也。

此項收穫增加法。各國試驗。頗有效果。惟設備經費過鉅。故推行尚不甚廣耳。

最近英國倫敦大學沙烏斯鏗新敦分校植物生理學及植物病理學教授布盧挨沙布拉曼氏。研究電氣應用收穫增加法。旣有心得。極力使英國農業界依法施行。又從前某某研究獎勵會。曾給與補助金於布氏。布氏嘗向該會報告云。前兩三年。蘇格蘭達姆利司州附近一帶。實施電氣應用收穫增加法。其結果異常優良。

卽以昨年而論。如燕麥一項。穀粒收穫約增加十分之五。麥藁收穫約增加十分之八五以上云云。觀此則電氣之應用。可謂廣矣。

右試驗場初不過爲一英畝有奇。近乃擴充至四十畝五十畝左右。其通常增收之定率。約以五倍至八倍以上爲準。故英國之糧食問題。至今日並不生何等之恐慌。

毀損樹木治療法

德軍入法境。當決定退兵時。所有經歷之市町村。莫不任意破壞。家屋以外。若一般樹木。亦盡行斫伐。其被損之情形。實爲目所不忍覩。

其損害樹木之方法不一。有用鉞以斫斷者。有用小斧伐之而至於傾倒者。有用腕力以拔其根者。有以小斧斫樹幹或對於樹幹而穿爲一小孔者。有剝去樹皮者。無非以達到樹木荒廢之目的爲準則。其手段可謂酷矣。雖然。被損之樹木。苟施以適當之治療法。亦未必不能回復其生機。

目下法國所行治療之法不一。大略如下。

(一)樹木之幹。其直徑爲二十糎 Centimètre 以下。或已切斷。或將切斷時。於樹幹近根之部位斜面切斷。其切斷方面之樹皮。與木質相距爲八糎或十糎者。可以樹枝附入之。使其與切斷面相接。並於其樹枝之頭裹以石臘。

(二)樹幹若穿爲一孔時。則以西敏土塡塞之。

(三)樹皮剝去時。則用鐵針使所剝之樹皮黏合於本來之位置。於其外面裹以石臘。

(四)幹之周圍。於十糎以及二十糎間所削之形。若爲帶時。(德法多用此法以毀損樹本者)則以樹枝橫接於其間。使樹幹上下汁液得以流通。

法國實施以上四法。故德軍所損毀之樹木。多數均回復元狀。其成績異常良好云。

樹木着色法

日本理科大學以藥液及色素注射於草若木所有試驗之成績業已發表最近林業場依法實施樹木能吸收染料凡枝葉高三四丈亦能着種種之彩色。其着色方法準備歷一週年方告成功有所謂美族奇（松名）者直徑四寸高三十五尺以赤黃青三染料自三方面注射後樹幹內部均能吸收遂呈出種種混合色。又有所謂樫楢櫟各樹者吸收鹽化鐵液遂與樹殼內所含之單寧相化合而成一古色婆娑之古樹。又有所謂杉者吸收硫酸鐵及醋酸遂成為人造的之神代杉。

此法與塗抹染料不同其色素透及內部而由內部染到枝葉且不易於消滅惟樹心不能着色故對於巨木不能適用多數木工以此為玩具之資材如能依法推行則木製玩具自得推廣於各國市場也。

馬鈴薯乾燥法

德國迫於時局之必要設立馬鈴薯乾燥事業為數日多。昨年一年中乾燥馬鈴薯之總額計超過四百萬噸。二十年前馬鈴薯乾燥方法已有人研究之矣。惟其法以馬鈴薯切為小片或曝於日光或加以人工的之熱力。雖頗適於保存究不足謂為最完善之乾燥法。何則。用此方法內部不甚乾燥且外皮堅硬足為水分蒸發之障害內部水分既已一留不能復去終不免至於敗腐。

若用新法則以機械研馬鈴薯為細末注入於蒸筒之中以齒輪碾之其輪機所生之熱通入於兩圓筒使之乾燥。如是馬鈴薯始成為鱗狀之薄塊因收拾不便之故又研為粉末。爰用一百二十磅之布囊以貯藏之。此項馬鈴薯粉末苟不沾受濕氣永無敗腐之虞且可充為小麥粉及穀物粉之代用品或補助品用以製造麵包及餅餌尤宜。

葡萄保存法

最近美國馬薩諸塞 Massachusetts 州亞爾遜克村住

民伊比沙撒氏發明一新法。保存葡萄。歷數月之久。而新鮮之狀態不因之或改。

其法用水滿貯一壜。木栓上鑿爲小孔。以葡萄蔓插於其中。木栓如有漏水之時。則溶石鹼以敷抹之。水漏卽可以止。

水壜之口。更用一種凹凸錯綜不一之木板。其凹處與壜口相嵌。葡萄任意插於其中。不至敗壞。此誠可謂最新之保存法也。

十二　廢物利用法類

酵母利用法

德國每年以麥酒及其他酒類製造之副產物中所產多量之酵母。用爲製造人造肉之原料。已非一日矣。開戰以後。此項產品未嘗間斷。近頃又利用酵母於人造肉以外。復製造所謂挨爾諾利之有用物品。據美國雜誌所述如下。

過去一年間。德國酵母之額。用於製造人造肉及類似人造肉之家畜食料者。約一千萬公斤。其中一最大釀造所。每年嘗產出數百萬公斤之酵母。其釀造之方池。面積甚廣。酵母沉積於其底。厚約二英尺或三英尺不等。

用此酵母爲原料。得製成所謂挨爾諾利之有用物品。故酵母銷路極宏。所謂挨爾諾利者何。卽用法使酵母爲堅固之一物。以之製鈕釦刀柄及器皿等。極見適用。且挨爾諾利含有介殼狀之特質。製造各項器具。實有相當之彈力及堅度。又挨爾諾利原質過鬆。有時和以金屬各綫或毛絲或石絲。始見堅固。以此製造各器具。實見非常之便利。但挨爾諾利本爲灰褐色。現在施以種種之着色方法。故外觀尤爲美麗云。

廢紙利用法

歐戰以來。紙價異常騰貴。其原因出於製紙原料。如竹木等之缺乏。固不待言。現在歐美工業家研究用新原料製造洋紙。業已着着進行。舉辦製紙事業之人。又復

搜集舊新聞舊雜誌及各紙屑等用爲原料。是亦利用廢物之一端也。

就美國習慣而言。凡在電車或汽車中讀新聞雜誌。讀畢卽將此新聞雜誌各紙類拋擲車中。或道左。而委不一惜者。比比皆是。自紙屑用爲原料以來。美國人民知所愛惜。始不如前日之浪費。

不但個人。卽會社團體亦皆如是。例如美國賓斯盧亞尼亞鐵道會社。以蔴袋一萬餘個。分配於鐵道會社之附屬停車場工場事務所等處。以備貯藏紙屑之用。因之昨年一年度所搜集之總額。約達一千五百餘噸。而售賣所得之金額。實爲二萬二千五百元之美金。

又紐約布騷爾司亞盧加斯俱樂部。特定一法。以買收貧兒所拾之紙屑。凡紙屑重量一磅。則給以一仙。此外其他團體。多依此法辦理。其所搜集之紙屑。亦不爲少。

雖然。歐洲各戰場多數森林。均委於荒蕪而不之治。且以鐵材之缺乏及騰貴之故。所有木材。又用於木造船之製造。而不能再發現製紙之新原料。然則平和克復以後。其一般的之不足情形。在勢或仍屬不能免云。

甜菜粕利用法

自棉花輸入杜絕後。而無煙火藥之主要成分硝酸西爾洛斯之原料。於以缺乏。德國學者設法補救。有主張以衣類寢具及椅墊中所貯之舊棉藉供製造硝酸西爾洛斯之用者。有主張以樹木之纖維爲棉花之代用者。然各處戰場中所用之無煙火藥爲額孔鉅。國內所徵集之舊棉。實不足敷用。若木類之纖維。以之製造硝酸西爾洛斯。其方法既見繁難。而效力又極爲微薄。

據最近法國雜誌云。德奧方面硝酸西爾洛斯所以不甚缺乏者。則以德國新發明用國內甜菜製造所所遺之甜菜粕。爲製造硝酸西爾洛斯之原料。且其產額極多。較之用樹木之纖維。爲法尤簡。

又甜菜糖製造所所產之甜菜粕。不必再用機械。使之溶解。可卽時取以製造硝酸西爾洛斯。又其效力較他

物所製者爲強。

夫中歐本爲甜菜糖最發達之區。其甜菜之產額。在一千九百十三年。凡一千六百六十餘萬法噸。一千九百十四年。凡一千六百九十餘萬法噸。開戰以後。栽植甜菜園圃日見其多。非無故也。

散鐵利用法

歐洲戰場所消費之礮彈總數。既屬一億。而機關礮機關鎗小鎗彈以及殘廢之鎗礮自動車飛行機及鐵條網等。爲數又不可限量。美國鑄鐵業者中。擬於平和開復之後。設法採集。現正研究分量採集方法。以便將來之實施。

據最近歐洲戰場巡視者之報告。戰場中所遺之廢鐵及其他金屬。戰後果得採集。不無重大之利益。並云歐洲交戰國各政府。業將戰場中所遺之鐵或鋼或鎳或銻等。盡行採集後。輸送於陣地後方所設之鐵工場。用爲製造各種軍器之原料。且其採集極見詳盡。無一磅鐵片而委於地焉。

就中惟鉛彈所中之物。(例如深入地面或木板)則採集爲難。若銅若鎳若銻。尤宜注意。如是歐洲戰場一切金屬。雖消耗過巨。然採集得法。則多數不至散失。並可供給數度之使用。各國軍隊。所以不慮金屬缺乏。或亦以此爲一因歟。

鑛滓利用法

美國紐約州亞爾夫勒特村。一工業學者。曰卑周依司奧氏。用衝風鑪之鑛滓。製造煉瓦。用以鋪疊道路。成績頗見良好。特將其試驗之結果。報告於紐約市所設之美國陶器協會。

夫此項煉瓦。從前所產出者。質鬆而價昂。缺點滋多。用爲鋪疊道路之材料。不甚適合。若司奧氏所製之鑛滓煉瓦。價格既廉。瓦質又堅牢。不易破碎。眞可謂爲路政上最適用之一物品。

據某報告言之。以衝風爐鑛滓製造煉瓦一千枚。在一

千九百十五年。約須美金三十五元。至今日則價格日廉。每一千枚不過美金五六元左右。

現今美國自衛風鑪所產之鑛滓。爲額極鉅。就中每年除以二千萬噸供給製造西敏土之用外。所餘者約有一千六百萬噸。全部均以之製造煉瓦。

又此一千六百萬噸鑛滓。約可製出煉瓦二十億枚。用以鋪疊廣五十英尺之道路。約可達至一千英里云。

（未完）

新智識叢書之二
發明與文明　黃士恒　一册
爲書分五篇。述人智發明之交通各機關。無一不與世界文明有重要之關係者。若汽船・郵政・電報・電話・電燈・及煤油・煤汽等。如何發展。無不窮源竟委。歷歷言之如繪。
商務印書館發行

文苑

詩

上巳後二日攜家至鍾山天保城下觀農會造林場甜茅亭賦紀十六韻

陳三立

春坼癘疫隨市廛動歌哭令甲懲襲染斷渡限征軸況飛戰伐塵壓境鐵騎逐十口避無所祓除仰穹屋怵惕皮爲災悲笳撼老禿風光銷冷氣萬象初在目熙熙誇婦子及喚養茸鹿並驅脫城闉湖瑩山攢簇夾道桃餘花晴翻錦繡谷步尋合石色梯棧色樵牧程功效橐駝矮松秀巖腹當年虎負嵎困鬥踐血肉俯閱幾興亡有碑忍卒讀懸影聚茅亭噓雲濕野服惝怳萬啼侵慘澹百靈蓄安得手長鑱牽攀斸黃獨

過徐中山王墓

同前

游車滿濺殘陽色下踏廣場掃榛棘穹碑剝蝕粗可讀
開國功名知第一絃管兵戈五百年虎踞江山尸盜賊
欲呼魂魄起鞭箠胥騎石馬收八極荒荒祇對孤雲泣

哀鄭叔問舍人

同前

抱蜀人呼老畫師稽天大浸更安之偶喧都市韓康藥
上接風騷賀鑄詞通德卜居增掌故南華玩世託支離
蓋棺殉以窮愁味忍向吳門表五噫

宗武見過時方執役通志局

同前

避疫歸來花片飛鬢邊海色散微微覓巢舊燕同留影

照坐游蜂欲上衣低抑吟懷藏浩刼栖遲杜下數長飢吾儕卮酒臨天帝莫問南朝獵一圍

韜光寺

俞明震

同在山光中奇峯不足數絕頂名韜光萬象待吞吐我從雲隱來幽徑出廊廡剖竹引泉流捫蘿接蟲語含霜衆壑陰衝風一雁舉欲窮滄海觀惟見頹陽俯窅然入鐘界撥霧迎寒杵洪聲起何世激盪成今古生平哀樂情聊借湖山補不學春游人紛紛論晴雨

遊花塢至白雲堆僧舍午飯

同前

春山無盡藏有雲自深曲隨處着茅庵窅然寄心目雲根函一窗萬竹森如束日午雲不歸濃陰補山綠淨理不可舉鐘聲來斷續孤筇身外身幽往迷前躅簷隙坐相忘春去了無觸古佛野僧旁茶香飯初熟一飽不願餘人生幾陵谷

同宣甫彝假遊杭州遂偕劉崧生林魯生攜妓至富春歸憇雲栖寺

沈瑜慶

蠶市光陰幸解紛作堆蒼翠望如雲停車更問桑麻好身是華亭舊使君(宣甫宰華亭五年)

三行二客感前遊賓主招邀第一流廿載篋中懷舊集杭州涕淚又梧州(丙申八月偕彝假來杭林迪臣爲守高少桐爲客今皆歸道山矣)

重門檢點亦譸張霹靂驚魂覺後忙最是惱人眠不得忽來邏騎脫奚囊

繁絃急管下危樓中酒情懷待放舟却趁雨絲風片裏殷勤載作富春游

丹漆重經十五年猶能健步入危巔相看不用嗟銅狄天女維摩亦解禪(六和塔)

維舟江上此虔祈松竹參差上翠微香火應憐晚淪落故人中散早皈依(蓮池大師墓戊戌之夏晚翠軒有別蓮池大師詩)

雲氣泉聲散步長逶迤中著一亭涼支筇莫漫尋歸路領略僧廚筍豉香(雲棲半山迴龍亭)

一番金碧見新祠名世標題旋復疑更有不平風利語書生要撰紀功碑

嗚絃揆日不能平一慟相隨撒手行故向北邱參法喜精魂石上悟三生(庚子春暮崦嵫病甚先期上山參禮臨訣語我有輪迴必歸報也)

指歸淨地擬相逢舊徑重尋壁觀峯不負此行差解悟尊嚴髮屬本吾宗(乙庵示讀本師行略始悉師亦系出仁和)

偕貽書崧生謁嚴祠登釣台西台觀謝翱羽先生痛哭處

同前

櫓柔似答畫眉語擘眼山花滿洲嶼柳陰吏挽上灘舟明滅蒼崖翳復吐東西突起據層巔撐腹祠堂著戶宇神仙偕隱亦偶然獨行一傳前無古後來痛哭到西臺汐社更有開山祖二老眞成曠世交千尋未惜迴環數躋攀巉巖苦支持斷續潺湲每延佇從遊二客亦殊健小谷紅粧相爾汝催歸返駕未及晡買酒得魚猶可煮挑鐙就飲讀石刻符離留題果何取(嚴碑末刻張魏公題句)返照峯巒忽金碧孤蓬淅瀝償辛苦明朝歸謁蓮池師準備連江載烟雨

落花十首

陳曾壽

微髟春衣寸角風依然三界落花中身來舊院元都改名署仙班碧落空一往清狂曾不悔百年惆悵與誰同天迴地轉愁飄泊猶傍殘陽片影紅

慵起朝朝廢埽除流塵生意竟何如巾因奉佛餘心結衣爲留仙有皺裾碧海靑天存怨府綠陰幽草付閒居繞階泉去漂紅盡別館淸涼枕道書

不盡相思瀉御溝恨來欲挽海西流珮逢猘犬憎方急黛損蠻蛾妬未休早識漏因償漏果豈知深色換深愁還鄉腸斷韋端己再見期期誓白頭

生小凝妝不自前忽驚飛絮共蹁躚殘脂未淨還過雨

飄雪難蹤更化烟隔日樓臺成隱秀早時天地入中年
新陰交影簾櫳暗風味聊堪中酒眠
啼哭難分態萬方九迴腸後剩迴腸餘妍猶作千春好
輕別重經小劫長香色有情甘住著虛空無盡極思量
惜芳片偈無題處夢斷棱伽變相廊
隱忍風前笑不成可憐珍重未分明早知芳緒游絲亂
何惜深盃廣坐傾啼血空教勞杜宇爭巢從此付羣鶯
他年本意誰箋得曾感東皇謁上清
曲奏涼州客未歸海天幾樹望依稀香寒舊夢仍留枕
鏡掩濃羞竟換衣幸有同心連芷佩更無悔過到鴛機
平章自是姚黃事多恐新來減帶圍
悄悄春心曉鏡慵披衣涼入五更鐘篋中鳳燭緘新淚
天上鸞書問舊容韓偓有身酬雨露陶潛何病止醇醲
偏反一樹思何遠萬一金華殿裏逢
又見青郊喚鵓鴣夕陽留影只平蕪易成薄暝愁朝暮
半失東風事有無陌路相看憐故蝶烟竿直上笑靈烏
樽前能會傷春意猶感東欄雪二株
歷劫風輪日夜馳賞心動是隔年期記從盧橘含酸後
看到青梅如豆時舞罷清光凝翠袖道成黃土作燕支
昌昌春物尋銷歇芳意終然寄一枝

子言瀕行出所著述及芸閣伯嚴二詩集見遺因題

宋伯魯

滄濫古猶戒雅音今更衰一編存正始百代有津涯詞
客漸零落斯人猶穎箕懸知在懷袖暫出也相隨

題觚齋詩集

同前

全德世無魯兀者憂時今見范宏之猶存小雅當初意
不作元和以後詩山月林風愁絕處曲房深竹雨來時
(用集中詩意)蘭山多少新桃李收入陽春却更奇

水榭晚成

黃濬

又見荷盤出水時輕衫愁損舊風儀已拚此日未足惜
略喜世人無見知殘砌蛩螿空絮聒高枝螳雀有孤危
圍天暝色垂垂合兩檻歸心欲語誰

湯山道中　同前

十年顏汗負山靈破曉今來款衆青暑樹着雲如火齊
亂峯銜翠入蒼冥眞成適野憂方大一歎奔車去不停
準擬潔身謀獨往夜窗留夢伴銀缾

由沙河縱游玉泉山作　同前

亂山如馬車如箭蹴逐浮圖隱復見何人忽擘雙巖赭
盡卷青波拓芳甸此時塔影卓當前揑鉢湖光吐飛練
可憐靜明園址廢老柳傴欹風荷顫停車村童亟相紿
足繭荒岡荆棘冒磴斜林盡得泉源萬古寒湫突回漩
舊聞昔徵懷麓集歎雪佳名故泠善留題天語泐穹碑
銖兩較稱意尤眷豈知世事隨逝川虛受堂前踞罇甗
（虛受堂今鄰製水廠堆瓶盎殆滿）人間已不重清流
出山何救滄桑變午氣全瀰華藏海（迤西梵宇名華
藏海）遺蹤空話芙蓉殿（山麓相傳有金章宗芙蓉
殿故址）筍將已戒翠微巔傴促游笻愧難偏客云君
漫謝山靈前路嵐光猶撲面

送澄意航海入都　陳詩

亂離送客酒腸非濡滯江南未是歸渤澥不愁蛟鱷橫
江湖寧有稻粱肥寰中急刦猶無定爨下焦桐屢共唏
（時議醵金刻潘若菴遺集）五嶺知交今散盡空令游
釣想依稀

湯山　夏敬觀

京西山色殊寥廓城中青青不見脚終朝近看寡好顏
欲畫誰能成段落其間名勝相距遠離宮佛寺占丹堊
新寬馳道接頤和北過諸坊雞犬愕湯山如甑坐平陽
蒸霧沈沈出簾幕是誰署券借明光漆斛傾河費興作
宛然廢殿戒雕鏤池面無風鷺羽掠歸來客舍夢黍離
照眼楓花翻寂寞

桃大王因果錄

英國女士參恩原著（不許轉載）（續）

閩縣林紓　靜海陳家麟　同譯

第十五章

茅羅及德鑾德同歸。而天氣忽變。如法國新婚初歸之時。雨驟如潮。而湖光純黑。德鑾德下車。身上覺寒。茅羅則不言不笑。如其先人之狀。是夕雨聲達曉。明日開窗。則帷幔多半霑濕。此地交冬雨盛。村人謂之雨季。若在夏時。則景物明媚。秋末冬初。則肅殺之氣。凜然中人。園中樹木蕭颯如號寒狀。湖之左右岸。爲雨所漲。岸勢幾與湖平。湖本發源於山上。湖平時。山溝之水。沮洳伏現。及雨集。則狂奔如怒瀑。迸入湖中。雨既綿綿不絕。滿目淋浪。似世界中無復乾土。德鑾德駭問茅羅。交冬長如此耶。茅羅曰。吾問之村中父老。咸言雨季。於今年爲劇。前此無之。前此亦因多雨。然不時而晴。晴而復雨。雨後繼之以雪。雪下後。一白如銀。爲狀甚佳。較之夏令別饒奇趣。唯今年之冬。均雨而不雪。土膏交冬。動而不凝。且雨勢既盛。霜霰盡渺。此地雖冷。幸不砭骨生寒。今空氣盡爲雨濕。中人頗奇冷。德鑾德非是間人。所見多光天麗日。今乃裝入潮霉之世界。心殊弗適。計自西歐多家來歸後。或偶遇晴。則或步或車而出。及雨腳綿綿。不能數出。則長日閉房而居。思及居美州時。盛冬樓居。以汽鑪自煖。軀命均適。今但覺冷而已。別無舒暢之時。閉窗尙寒。開窗惟雨。似樓中無可取煖。神思爲之昏沈。而茅羅雖値雨。則騎馬出遊。德鑾德既不御馬。又復畏寒。所以弗出。時有村間婦人來挽德鑾德出遊。言於衞生有益。德鑾德如言。乃感冒而歸。後乃弗出。實則此二人既惡故鄉。胡不寓居他處。然德鑾德好靜而不欲行。仍以家居爲適。茅羅亦知世界中固不乏游衍之地。然祖仇不復泯泯。四百年。屬之己身。但有承受此殷憂而已。何更。以遊爲樂。揮斥。既不可能。安居。又不爲樂。未及一年。

形容頓老。前後判同父子矣。亦偶然冒雨出行。時時縱馬及苦路登故第破牆故闥。一一思維其先祖約翰從是間逃出之徑途。既而太息欲力忘此事。然斥去復來。仍戚戚懸諸心上。時時屈指計算至四月十一。尚有幾月。且盼德巒德所生爲女。庶幾免此苦惱。不必以遺恨之事轉述其兒。使之終身耿耿無有歡意。此時新受先疇不能不加料量。轉用以此自排其悶。果使今生無遺恨之事。往來其心者。則春來有事西疇。亦未嘗無田家之樂。德巒德閒中則自製乳嬰衣服。爲生兒之備。且用爲閒來消遣之法。冬令既過而雨仍不止。雖草木萌芽。而微等已至。而茅羅則患德巒德分娩。即在四月十一之日。又思不必如是之巧。然終以爲慮。至於夜枕不眠。於是顏色尤慘白。不如其初時。已三月天氣略清。雖微雨時作。然已漏陽光。德巒德亦徜徉於門外。見一派小樹。爲風雨所搖。多半偃仆於地。花園中小徑。爲盛雨所激。幻而成溝。草地上時時積潦成湫。至不可步。而湖水浩瀚。水勢已侵岸丈許。較之往日爲寬廣。德巒德觀水時。即伸手向陽而沐。笑曰冬盡春中。後此之韶光日臻佳麗矣。三月既盡已交四月。茅羅狀益沈寂。思此十一日且近。當更入洞觀先人所遺慘刑之悲狀。不啻何以爲情。德巒德則初不計較。及此但樂春光。即令人延一乳媼以待生兒時付哺。自四月八號至於十號。德巒德靜觀茅羅心緒之不寧。已盡溢於面。亦知茅羅之所畏者爲遺恨之事。德巒德思明日爲十一號。決有所事。惟適於此日生兒。則將愈增茅羅之抑鬱。以爲非祥。茅羅本畏此藏書樓。不欲入。然欲自練其膽力。令之勿懼。故長日咸居是樓。在其先祖約翰影片之前治事。德巒德亦時至是間爲伴。方在七八九號之間。德巒德時時追躡茅羅之後。一日爲十號之下午。茅羅及德巒德同坐。而所延之乳媼。并看護婦。請德巒德外出。而德巒德戀戀弗行。意似弗舍茅羅而去。臨行語曰。吾少出即歸。茅羅聽其步履極輕。行過毗屋。茅羅尚伏案作書。有大聲

發於地底似高屋傾塌之狀奇響砰然聲止後則又聞異聲似金鐵下墜者茅羅奔出登最上之層視爲何狀然四週牆垣皆堅實如故此時臧獲均不之見亦不見德巒德卽問侍者何處有圮毀之聲侍者愕然報言無之卽曰伯爵夫人已入室奴子適見與乳媼同行茅羅曰汝輩果聞異聲乎侍者尤愕力言其無茅羅亦頗以爲異自謂己則明明聞之衆何一無所聞是必有故不在屋中必屬屋外卽奔至德巒德室中見德巒德靜坐若無事則自忖何以此聲獨爲己聞且思此聲尙轟吾耳詎神經病發乎然決非是於是復歸藏書樓一無所動復據案作書僞爲鎭定然腦力已喪亦不能書心中自念今已下午明日須與夏丁入地洞矣是日德巒德不入藏書樓明日十號晚中茅羅已飭人以馬迎醫生蓋德巒德將分娩矣至四月十一號侵晨茅羅徘徊於藏書樓中知德巒德決於今日生子矣面容枯槁如腊計自昨日至今如度經歲之年月時醫生已臨見茅羅雅步卽曰伯爵勿憂夫人決無恙果殷憂如是病且猝來今先赴浴佐以飲食則神息自寧茅羅曰產當何時醫生曰生時則夫人必欲面伯爵今伯爵憂危如此其將何以慰夫人茅羅聞醫生言本無沐浴飲食之意因思此狀果爲德巒德所見寧不生其慄懼於是如醫生言飲咖啡後復入藏書樓而憂戚之心終不能脫然而去尤慮德巒德難產卽產甚平安然生男成丁授以遺恨之事亦復何樂晨氣已過侍者持報章入茅羅寘之案上則靜聽房中之動靜移時無聞蓋時屆十二點卽須入洞然視表已十一點有半尙靜待房中消息忽聞有呱呱之聲數分鐘醫生作倦容以手自搓手言曰伯爵無憂母子均泰茅羅曰吾妻無恙乎醫生曰安甚更數分鐘可以相見矣此子聲洪而肺佳想哭聲已聞矣醫生已爲名曰威司忒米亞茅羅聞言視醫生醫生曰男也茅羅曰果爲男乎醫生曰此小伯爵甚佳茅羅無言而他適此時鐘十二動茅羅遂匆匆入藏書樓夏丁

已立侍茅羅亦不之告遂令點燈蓋後此二十一年當詔示小伯爵入此洞矣燈然後歷石級而下數級層至二十一意二十一年後吾兒亦當沿此石級下行然數至十五夏丁大呼曰其下有水矣茅羅曰此卽及地洞之底耶夏丁曰否此特一半未已卽舉燈下照則洞中水淹汶汶似生小浪茅羅方悟昨日所聞之巨聲想地窌陷矣遂一一語之夏丁夏丁曰此焉可行茅羅曰我昨日所聞不知應乃在此夏丁曰洞在地底今年雨盛水滿洞上之頂不能更支砰然之聲卽地洞陷也茅羅曰今且奈何吾先祖之木形不瘞之水中乎夏丁曰碎矣後此不能更見矣茅羅曰先人遺咒言不復仇者天地所不佑今且奈何詎亦同地窟幷陷乎茅羅自念此遺咒亦將無驗不期失笑遂反奔夏丁亦隨而上旣登樓反扭其機關令永永無開夏丁扭時手顫不止幾不能闔似機關亦壞矣茅羅旣上行經畫室之前自思後此不再更入此洞旣而又思先人遺言非必報苦路登不可則又蹙然不寧心思此時德蠻德決欲一見其面果掬愁相見轉不爲佳計維小置勿思爲得遂取報章讀之用以自排其憂忽見報中大書一事昨日下午三句鐘時有一富翁所設極大之廠在美國加里和尼亞廠中有機器極鋒利此富翁不期爲機器所罥立入機器爲機器裂碎其身軀而死迨及救時則尸已糜爛前後不過十分鐘也其下則書其人之事略讀時茅羅大驚而起事略曰死者名安祖姓巴拉司本英產爲古姓實蘭肯夏人若以統系推之實伯爵苦路登之後果入仕者當襲伯爵在英國仕譜中以爲苦路登絕胤矣乃不知安祖實其後人安祖之先世爲時豪宗好殺人正展視間而醫生已入茅羅立合其報章醫生曰伯爵欲面夫人者可隨吾入茅羅力奔而入見德蠻德產後顏色褪紅其旁則小兒痛哭其聲甚洪而壯也

（完）

重臣傾國記

英威連勒格克司原著

（不許轉載）（續）

武進趙尊嶽譯

第八章　間諜

克米羅馬利尼寶星已返羅馬。治事陸軍部祕書之室。一日忽竚窗前。暢觀院落。衣嗶嘰之服。白質緯以淡藍。正合南方炎閒之時。尚手海文尼雪茄烟。至精良英國之名品。須臾。雙目似沈。一不瞬顧。而腦力之機器。運思迅逸。正與目光兩兩相反。此機器不譎。何故忽梗憂懷。口中無意。亦噏脣微咲。咲聲應響室中。反作巨振如風。弄。篁辦公之室。大而無當。爲新式之建築。數十室位置如一。夏日壁衣地板。咸敷大理石。鐫花絕細。白石火爐。額頎入肩。銅蓋燦然。作黃金照眼。備冬間生火。天花之板。亦文水藻。牆壁則厚堊深紅。與他室稍異。巨椅沙發。盡蒙紅絨。雅與壁稱。一隅近窗。寘大理石絕精之造像。神威赫奕。即意王御像。竟體佩甲。矛盾咸具。示衛國家。室中一極巨寫字之桌。離地絕高。一巨椅。與桌同式。據此坐者。即統帶國家兵權之勳爵。扉設二重。中留巨隙。門外厮卒。遂不能屬耳樞要。陸軍重權。承秉聖裁。一勿爲人所得。部衙絕大。以方磚疊建。尚宗古派。中一甬道。兩旁列室無數。聲息少動。回響即如巨雷。晨夕無間。院落亦空。嚴更武器接觸。琳瑯作響。意大利皇國。各部直隸宸斷。屋宇雄偉。勳爵是時。正憶英國書記鮑撒利述總會聚餐之陳事。心緒潮湧。大似不暢。又回眼案頭之巨篋。中貯國家之命脈。而日光已緩緩西行。窗眼盡紅。室中似加灰罩。而冥冥間巨扉忽響。制服之守衛已入行禮。請曰。亞爾平第六聯隊少將阿禿佛朗梯偕同隊隊官求面寶星。陸軍總長聞語。撓其思潮。大憤曰。隊官何名。守官出名片誦讀。始應曰。寶星隊官名非利思沙拉洛。勳爵一聞此名。頓去雪茄曰。沙拉洛來入之。守衛退。勳爵即自整衣。對鏡理髮。似顯神威。瞬息客已制服

並進。少將甚銳。鬚髮純白。舉足尙挾軍人之武概。面色赭紅。映髮益形矍鑠。入室行禮。面長官直立。隊官則年少。衣飾自修。僅似四十許。行禮時。勳爵微微注目。卽似震慴。顏色死白。且立。一手已撫指揮金刀之柄。弄其縏索。總長初未見少將。僅於縉紳錄中。見其名字。諳爲十五年前基拿憲兵隊官長寶星。雁列表示意大利之勁旅。少駐。則先言曰。將軍邇佳。面我何事。少將肅立曰。末秩來央總長。肆赦此人。言時轉望隊官。復曰。末秩爲隊官之官長。願出其罪。勳爵似駭。亦擡眼望隊官曰。爾則何名。隊官囁嚅。似以一誦其名。卽罹重典。續續吐曰寶星。末弁非利思沙拉洛。少將自白得蒙同行。力肩乞總長洪恩。總長聞名益詫。喃喃讀沙拉洛名。忽回首顧少將曰。吾憶之。若胡爲擾我。此人已受法訊。吾勿加理。少將老人曰。末秩僅自擕之來。總長又數盼曰。何以罪人。尙擕名器。此似取去後。復允其用。少將應曰。寶星。此刀係末秩特允。途中亦無人識爲罪犯。且以陸軍全裝。求總長開誠。聆其陳說。勳爵曰。佛朗梯少將。吾乃無暇覆訊法庭之罪犯。聆其陳說。正爲若事。吾則僑英時已得報告。於事至晰。至吾私見。奸謀賣國之罪。褫奪軍籍十五年。監禁已屬殊恩。吾爲審官。當判無期之禁錮。隊官不得報。容色股栗。手足俱顫。曰寶星。末弁受敵探之陷害。殊不蒙眷。徒以無緣辨護。至受軍讞。句總長立止之曰。毋言。爾罪欺君賣國。昭如雲天。尙圖抵賴。隊官復曰。末秩誓不自承。軍法長官。却屏吾語。少將乘間亦請曰。總長。隊官言是。軍事法庭。設吾部曲四日。日合雙扉。承審三官。初不列席。末日集訊其事。定案詳總長。又蒙批可。則舍總長。更無拯手之人。總長曰。少將。若亦軍法審官耶。曰否。末秩不曾列席。勳爵復急曰。既不列席。何爲干他人之事。少將曰。以此不白之事。乃出吾隊。總長氣噎似薄怒曰。名譽當在其次。爾隊官竟欺君盜國賣軍事祕密。罪狀昭彰矣。隊官大駭曰。噫。句吾無罪。何以罪狀昭彰。馬利尼聳肩。就書案自屜中出文件。一瞬曰事至

簡了。此亞爾平第六聯隊隊長非利思沙拉洛。奉命守亞爾平格蘭堡之礮壘。山左吾軍另建一壘。俾爲連保之計。期以四年半竣工。動工則纔逾六月。法人以邊隘輿東山谷。素著重鎭。關係綦要。則以多人。密偵計畫。吾軍亦陸續弋獲二探。寘之獄中。而一日有兵自沙拉洛營中。搜得法文信著非利思先生。內感謝盜得計畫之偉績。並酬金幣。意大利之鈔帖。隊官曰。信固不予我。末弁亦不之知。實出陷害。總長望此人曰。聆之。尙有下文。爾遂往巴利。爲吾駐法偵探所察得。往還法官綦密。加非肆中。時現蹤影。且假爾以貲。此語承否。末句總長似怒憤已極。字字出之死力。隊官仍無語。自顧迷惘。而勳爵得報。深信其事之不誣。自巴利弋獲。少將流目聞語亦致深疑。瞬息隊官應曰。然。吾不圖賴。自承貸貲。勳爵則曰。若曷爲售去得拉撒礮台之計畫。法官無故。安肯供爾以貲。隊官曰。吾初不知締交敵探。勳爵怒曰。吾亦幸邂逅之遲早耳。礮台計畫。售當尤速。隊官辯曰。末弁至今。仍不自罪。住巴利。眞也。亦嘗遇一友。白度之工程師。能操意語。自名喬治拉朋。吾適短貲。卽以五百佛朗見假。我歸壘十日卽還。臨別之朝。始悟其人之異。憶同在土米利茶室。談及亞爾平國防。謂願展謁。吾卽告以戰線防禦。禁止窺視。彼立迫我。似此五百佛朗之見假。必圖一行。復言僅覘意大利機器之妙栓。吾啓巨疑。而次日卽不相見。陸軍總長曰。若何爲縷陳守衛之事。隊官急曰。否。何末弁殊罹巨厄。幸脫於死。脫示以守衛之事。見者必多。何得獨隱。至謝信之來。尤滋深詫。受人陷害。勳爵哂曰。軍人交一間諜。實亦尤怪之新聞。隊官曰。末弁承誤交賊人之罪。却未欺君而賣國。勳爵復續續觀文書曰。自巴利返白羅。取道密蘭。且謁西拿拿節。暨其女媛。隊官不懌曰。此吾姻戚。勳爵曰。然。又何以見獲諜報。營中同時更得若賣國之確報。苟早覺者。窺營之奸細。亦不得遽脫。隊官無語。久久又憤抑曰。寶星果得何據。申引吾罪。勳爵冷哂曰。吏一女人。敷陳政事。隊官

曰。何足證末弁之得罪。勳爵曰。罪實庭斷。安有狡脫。隊官曰試容末弁更陳其詳。馬利尼自椅躍起。以手按脣曰。否。勿必更言。若罪已判。吾尤勸少將勿庇賣國之賊。隊官直立。熱淚沖顋曰。吾竟着魔。不審所可。總長仍蘊怒巨聲曰。吾乃無暇與此穢事。自今日褫爾兵籍。明晨猶布之公報。言既。迴首少將曰。解爾罪人回都林。幸勿求恕。隊官失望。心緒如灰。曰。長官乃勿許人述其衷曲。總長頷首。隊官立釋其刀。且去肩章金星。閃耀寘之大理石上。曰。克米羅。馬利尼爾取吾刀。取吾名器。取吾生命。吾尙勿承。必有一日。其事大白。還吾無辜。言既。返身出。書記之室。少將亦行。步履徐徐。度甬道遠。勿可得室中。復沈閱如初矣。

第九章　勳爵得寶

深夕。馬利尼實星返私邸。書室明燈。據椅趺坐。對案如有着想。五載前。即自佛郎度購此屋。屋古矣。史跡班班。咸有名人之手澤。裝飾亦舊。甬道鑲畫片。咸敍戰時獲勝之勇概。屋爲方形。中一巨院。院有噴水池。長日琤琮。如降微雨。階級石刻。亦出名工。四周作巨拱。加以石柱風霜雖更。嶙峋猶昔。書室在最下層。高閣無匹。庋書之架。自承塵迄地板。滿儲案卷。亦有書籍印刷物。錯置陳列。露金脊之書名。承塵亦藻飾逾恆。壁端則靑石塑中葉羅馬之甲士。橫矛如臨戰陣。地板亦鋪雲母石。書案四趾。則加土耳其小氈。懼有擦損屋宇。滋巨遠瞭如一礮壘。森沈令人無歡。而羅馬古建築。大率類是。祇閎壯觀。不計居者之安適。而意大利之總長。職任紛殷。遠勝列國。馬利尼久撲其席。亦譎難肩。每日侵晨。不及九時。即赴衙門祕書之室。書記陳說讀報。則以飯後暇晷。一一領略。長日定律。初無更改。夫人不同居。於福祿侖另搆別業。此間淸冷。祇勳爵一人。居者既罕。禮貌亦略。晚餐之候。疏懶亦不更衣。僅去白背心。加一黑緣之肩膊。總長歲俸。年可千鎊。實則交通會計。另有溢入賄賂。一一開財源。遂暢賦閑之散吏。欲圖干謁。亦必金錢。進身鈞

座。亦有己身已揆高位。復爲嗣子。謀一軍籍。下至軍事裁判。曲直是非。盡操總長衡平之掌。定其價額。夫人則萬能。相其夫君。恣爲生利。寶星晨夕來往礮壘行營。開會演說。則以家事委之內助。女郎侍母。亦逗鄉間。則日接天光。觀雲霧行止。自聊悶損。有時亦赴近郊之學堂。與羣稚嬉戲。意大利皇帝亨白陛下。人亦好勇。而性質溫謙。不能自振。而國會自首相以下。總長人人委疲。淩雜無復綱紀。總長統司部務。歲俸祇千鎊。安可自持。則賄賂之開。亦正衷理。前王維禿。亦圖奮治。立志滌蕩瑕穢。重組內閣。自秉巨權。馬利尼適丁陞遷。遂代舊人揆相席。兼長陸部。而新王繼嗣。能力復替。先朝舊臣。不敢遽易。英懷自勵。而行政用人。都不獲當。國會亦侵尋。不務其正。總長乘時恣肆。一一兼顧。直匿寶座。掣肘簽字。馬利尼長日坐斗室。屍閱案牘。爲狀正如上述。君輕臣重。舉足立寘國家於巨險。自恃私智。轉移外交之趨向。並及僚屬。統屬亦不止陸軍。舉凡國會議案。鄰邦公牘。

咸加瀏覽。別其事實。報紙一及選舉。立時注目。懼忤機要。有時亦關託頌揚德政。顧敬事村鎮自治公所之委員。只以委員有殊權。可上彈章。直達宸聽也。陸軍統計號千六百萬。後備尤不在列。實則調遣瑣亂已極。勳爵見人。即乞退老。而朝綱不整。孱王亦不敢肆放大臣。則每況愈下。惟據產業圖終老。置餘事勿理。勿理。大事了。矣。深夕無聲。手羊皮之紙。就燈細讀。字跡既微。則邇之眉睫。可數行。中心又馳想物外。寘紙案上。日間隊官釋刀詬誶。一一來潮。以爲此人狡展已極。苟不洞曉底蘊。且爲朦掩。肆赦奸人。此刀翌晨。猶當還之少將。懸諸大營。警惕來者。思此。遂唉。俯首握筆。復簽字羊皮折扣之約文。筆畫方了。門忽巨響。燈光明密之書室。立有人來。御金鑲禮服之僕御。就書桌請曰。亞佛陀里西請面覲星。勳爵注此人。怒曰。吾不語爾。拒客道我外出耶。僕御見主人怒。大駭。俯首曰。主人詔我。此客不在見屏之列。勳爵沈思。轉瞬唉曰。安得諸爾。乃無誤。吾忘此人矣。速

延入。僕御退。勳爵對鏡整髮。肅其威氣。如一大臣。門重闢。而夜禮服之客已進。黑鬚中年。身量亦不亘高。一晤。握手立曰。親愛之克羅。今日過午。吾始來是間。讓大駕亦自英返。假期。樂。耶。瞥見書案有雪茄。卽取一枝曰。吾亦圖吸。試此良品。勳爵瀏覽來客。似致疑駭。淡然曰。吾殊歡迎。客頗壯麗。肥瘠雅稱。面圓。神采光耀。似席豐厚。禮服裁翦入時。一矚卽讓出英倫名手。價昂無比。語言彬彬。手足措置。亦類佳子。口烟卽燃洋火。絕勿謙撝。似爲寶星之老友。且曰。吾久僦亞斯梯村落。且晤選舉之人。一一善誘。勳爵亦燃烟。咲曰。佛陀。選舉委員或驅若出。來客委員復曰。何以不晤夫人暨女公子。勳爵曰。却赴別業。觀葡萄盛開。客咲應曰。羅馬、十、月。行樂、之、天。惟政、治、家、始、蟄、伏、奇、苦。又曰。勳爵亦卽行耶。勳爵曰。吾親愛之佛陀。爾一日擢總長者。亦讓其勞。不如亞斯梯委員。晨夕娛逸。客頷首曰。此言良是。一小時前總會晤安格魯。亦赴英國。實則明年延吾。吾亦願往。勳爵曰。爾乃不稱。客詢其故。勳爵曰。以吾居英。舍政治國家。一勿之理。鄰居亦勿吾讓。善自韜匿。委員曰。然則曷攜安格魯行。令人奇妬。勳爵曰。以另有事。商之其人。委員起立。下烟。吐氣如雲。半晌曰。老友幸實告。是否卽訂德國兵工之條約。勳爵鶻起。大駭曰。爾何以知之。委員曰。克羅。吾知殊無礙。若自度條約。逕付德人。却忘吾細心事事過目。亦不僅總亞斯梯之瑣屑。日來稍不自給。請老友行助。勳爵恚曰。爾又師故智。詐財來矣。委員微咲曰。此吾命關。一月前卽有急需。以爾僑英。遂不往擾。勳爵曰。爾似敷足。既任委員。更監造陸軍之獎章。總理軍部私儲。臨時派遣。尤圖絕亘之折扣。再不敷者。吾乃無術。客咲曰。若勿寅畏。吾亦不瑣瑣瀆說。邇來人道吾富。實則奇窘。需財萬急。勳爵尚憶克米拉效忠事耶。春秋更迭。如在目前。吾竭力聯合。全若選舉。票少立殆。老友。吾實告若。殊有仇人。社會黨怨毒已中。恨子聯任。勳爵喘曰。吾知之。言時。立下其烟。客曰。爾出國避暑。吾則偵弋。爲集

中政治之事一不遺忘。久久始悉密蘭爲社會黨人嚮集之處。土民銜爾亦切。黨員咸願得一清白之人任國事軍職以代爾。馬利尼駭曰代我。句速舉其名。此語之來迅如雷電。着腦至深。委員則迴首答曰。其人卽爾我之老友安格魯。北方已認爲繼承之人。脫克米拉更不助若。啟日立見老友。此至要之新聞。貟夜奔白。且求若助。亦卽助若。

第十章　馬利殷憂

勳爵巨詫。顏色都變。半晌無聲息。而此章服探報之人。久習政治。深諳北方反對殊力。必謀易人。勳爵銷假初返羅馬。民人已嘖有繁言。本屆陸軍總長勢在推倒。顧不諳禍機深伏。卽在肘梢。而承者卽心寄信託之書記。則更夢想勿及矣。久久勉力詢客曰。安格魯乃圖總長。言次嚙齒示人深恨。卑西答曰。然。彼正自謀冀償巨願。一星期前。吾赴密蘭暨派克。沿途均毀若名譽。皆出諸安格魯之播散。吾意必其人已預締社會無君之黨。勳爵顏色灰白。曰以是卽擢首要矣。少息又曰。謝爾摯誠。此人窺吾祕隱。復來仇我。祗得徐覘其動定。來客起立。徐以手撫寶星曰。爾蹈危機。日盛一日。社會黨圖除政府。伏禍已深。馬利尼忿極。亦起握客手曰。佛陀。爾宜拯我如前年。勿令無君之人肆爲披猖。此亞斯梯城鎮之委員。聳肩無答。意大利官僚風尚。人締私黨。各挾政綱。圖爲操縱。或一部自主。或合數人同被袍澤。更於城鎮議會。委信任之人。靜覘民意。加以陶冶。衆黨復不相懌。淩軋朝庭。亦有今是昨非。政府之羽翼。暱隸民黨。質言之。各圖其私。乘時取利。政綱纍纍。僅外表示人。無足憑信。佛陀利希濟跡名場。亦與羣公相等。政策無定。因時而宜。政府特恩援孟得洛例。賚以私家之鐵路。聽其收入。人亦謙撝。意大利引進之官階。國會勢力。都與元首命脈有關。佛陀則一一友其官吏。有時亦行使委員之職分。專議進行。訂立條約。智慧旣充。接物各就所好。人亦永奠其位。勳爵是時望客曰。何以遽靜。一語不發。佛

5

陀沈想曰。吾乃無言。勳爵曰。不允助我耶。爾不言仍與同氣之人。結一小黨。佛陀少俟曰。吾滋懼其無用。勳爵躍起號曰。烏爲無用。委員曰。吾謂隱惡已成。報紙、儘受、津、貼。亦頌、新、朝。引申、長、幅。勳爵愈恨。面客曰。寧卽無救。客久歷政治。往往片語。立釋國會無謂之紛爭。遂見重總長。至是亦無語。小頜沈默。勳爵復曰。安格魯果附亂人。吾險已極。此人本嗜弄權。委員曰。親愛之克米羅。一年前吾卽告語。不蒙見信。反類老友起釁其間。勳爵喑曰、嗟乎。吾乃受騙。而兩人下此。復無語。委員片刻曰。吾度安格魯必預蓄計。勳爵頜首。委員續曰。吾過密蘭。其事滋信。彼久思更張內閣。以社會黨人爲後盾。事物留惡。加以鼓煽。卽披沙之首領西亞那。亦已面告。勳爵曰。是痛抶我矣。曰。然。先代若兵權。再以亞爾梯施壘之計畫。獻諸法國。此事亦前聞否。勳爵曰。計畫爲一隊官。名沙拉洛賚之法國。今已削籍。下之軍獄。或卽此端。激人蠢動。客聆此微應。馬利尼起立。徐步遺懷。便圖猷策。俯首及胸臆。大理石上。屧浪應響。久久握拳。向客曰。鮑撒利竟圖我。深謀久儲。吾亦深諳。若力能出人險。且如昔年。先集師旅。示陸軍總長之勤務。永衞王家。客似詫曰。吾卻懷疑。勳爵一手加客曰。今日若勿詰我。佛陀。若憶前事可也。爾爲裨校。力追吾馬於琴梯之曠野。彼此長逢。吾亦欣會。利希頜首。迴憶如昨日事。勳爵脫之兵籍。貲助讀書。更於政治風險中。力保爲亞斯梯委員。更肩克米拉祕密間諜。數年從政。遂積私儲。祕密費本無報銷。半入囊槖。又思今歲克米尼選舉。運動巨貲。咸出馬利尼供給。可節小費。此人外貌恂恂。如一君子。而動定祇圖私利。脫社、會、黨人。一日、倍給。則亦、立、刻、投身。如助、勳爵。續續曰。吾亦知爾。首若卽議價格。利希聞語。刺其胸臆。面色亦映曰。吾亦圖貲。與爾同道。吾初無私入。則稍博額外之餘潤。勳爵曰。爾似充富。三月前祕密費。私蓄至五萬里尼。委員曰。吾乃不幸。支出亦正如此數。勳爵曰。此遭亦如前例。奉賚五千。客曰。此數殊不足。配難

冀成效。請增金犒國會各黨員。吾則矢忠。爲總長効力。勳爵曰。爾立言之巧。直無倫擬。國交內政。得錢即肯奮發。初無先見。若知吾歲入之數。則五千正不爲寡。客曰。吾亦洞了。爾耗巨貲。正有挹注爲之補助。爾我深交。何必訂約如法律。質言之。錢多即神。少則見創。匪人立時自隕。克米羅。吾老友。今實告爾。幸勿閉眼圖存。信我即予吾貲。勿必靳惜。勳爵立望客曰。不圖故人。強索吾費。客曰。以若亦善勒索。正師爾智。實則吾輩安可更爭。吾已言爾閉眼而求活。不曾四顧。此爲若事。行賂議員。正圖自全。西尼拉並爾舉家。女公子。勳爵聞舉家中心益悚。羞慚敗象。一一形諸容色。以爲雖擲巨貲。可平議場一時風險。且得國家操勝之權。永永勿替。此想既決。遂允客議。吐烟氣曰。吾出貲者何數。佛陀曰。吾自善謀。圖其勝者。先服政黨。使蟄伏勿爲我叛。馬利尼復逡巡無定。自諉奇厄。敗即當前。容止遂亦類巨創。日注書案。唉曰。此佳。予企喂狗。明日赴部。即付支票。委員曰。爲數僅增一千。妙能即擲。勳爵盛拒。萬金之鉅。已陸續奔就佛陀。佛陀乘機要索。盡掌權衡。欲圖自存。即不敢抗。少息。又憶妻孥事。佛陀忽曰。老友。此時當復信我。且掬誠佑爾家人。勳爵曰。速言下文。吾必諦聽。客曰。前者飯此席間有客鄧培。爲若介紹。此人正圖令嫒。勳爵駭曰。然耶。客應之曰。此中情祕。正有巨駭。吾無言。愼爾前途可也。

第十一章　密使

白羅尼之大旅館。一日有侍者引肥女郎。自雲母石級。徐徐赴私家會客室。其碩無比。不爲白羅尼所經見。衣飾則美。年事可二十三。已類壯婦。黑髮巨眼。舉止如一貴人。入室。鮑撒利立起迎客。傴僂頗敬。且微唉表歡迎曰。西格拿利。吾至歡迎。俟此已半時之久。女郎曰。吾初不得脫身。又懼炫耀。此行殊費周折。言次一唉。唉中紅暈粉頰。如着陽光。鮑撒利曰。來或以幔背之車。肥女郎曰。否。吾至車站就市車來。免人詰詢。英國之書記。目扉重扃。始曰。此着絕佳。非羅那。爾殊絕智。今日受命。正式

爲總長諜人矣。女郎唉。就迎面之椅。小坐。巨體載重。猶合時尚。一手出小扇招風。曰吾自知圖愼。而老母息息留意。滋覺不便。此陰謀之人答曰。若行事乃敏妙無比。末着尤賴襄助。否且敗裂。吾赴巴利。事事仗軍法公報。覘國家消息。今都林乃不弋人。女郎曰。否。數輩循吾計畫。安固直如礮壘。鮑撒利進詢其言。女郎曰。吾盡述所覯。隊官一年前之戀我。自巴黎繞道此地。鮑撒利更詢曰。吾先言得其歡心。始以法人。從中牽絆。介紹面我。更間以三官。此事遂了。鮑撒利曰。計殊萬全。沙拉洛乃陷刑網。女郎大駭曰。罪耶。已否開訊。曰。然。且褫軍籍。女郎欲有言。鮑撒利曰。事實如此。乃無轉圜。苟得總長敎令。幸勿深詢。吾輩此舉。原圖意國之福。女郎聆此。深思不屬。曰。初來時法國人約晤孟德洛公園。且予祕篋。啓時似有遺跡。鮑撒利詢法人何言。女郎唉曰。此人禮貌如君子。同步半時。均用敏妙之意語。類一官長。鮑撒利曰。法國參謀之密探至多。吾乃樂用婦人。如俄法兩國。法人不言沙拉洛事耶。女謂法人僅言隊官愛我。吾亦舉答。更有信自路加納皇家旅館中來。約晤一椅。爲狀似熟諳地段。鮑撒利曰。道吾事矣。曰。否。吾乃勿承祕篋事。私窺其意。彼却了了。鮑撒利曰。然。法人動止迅速異常。吾予以得利塞計畫。正挾他意。後此爾更何知。肥女曰。隊官受訊。或卽蒙賣國之不白。英國書記頷首。顧不告以十五年之監禁。婦人慈仁。一聞無罪蒙刑。且發狂易。女郎曰。此中正尙有疑訊。欲以質君。紙堆信封之地址。似不出沙拉洛手筆。鮑撒利一瞥。立曰。西格拿那。殊不必疑。若第一須留意吾密飭。勿爲人曉。次卽防人窺爾我交誼。牢憶吾僞名非力布福侖那。船行之經理。通信卽寄佛皮。皮一蹈危機。立發密電。吾決馳救。於是肥女注鮑撒利。似稍疑懼。良久始陳願隸陸部。爲國効死。鮑撒利得女郎俞允。卽曰。吾已預言。若負巨才。能趨走。家出名閥。稍窘亦不損令譽。應酬之術工。祕事遂續續入若耳。鼓。老人南里。生前尤吾深交。供職亦二次。與吾同

僚。今直捷奉告。若即陸軍部諜人。勿必公文護照。永永信任。女郎靜坐。深知此父執之氣質。陳史邇來家道中衰。遂任鮑撒利事。享受俸給而寡母教督綦嚴。則竭力自飾。來就旅館。英國書記。亦正利肥女郎。女郎尤識兵長。礮壘中人。時時過從。無意間詢礮之噸位。而羅馬王室之祕。洩漏無遺。鮑撒利仗得報告。操縱勳爵。私與社會黨。同通聲氣。軍事計畫既敗。人亦不知。即此肥女無意探窺。功績漸著。勞金亦巨。與政府任命同一價格。沙拉洛情網一張。亦正坐是。今聞被罪。天良之心復萌。加以憐憫。溺數月前。晤此書記。即授機宜。追蹤十六聯隊之隊官。乘隙自進。承爲老友。沙拉洛少更世故。立道情愛。鮑撒利復語女人交法。探綦密。盜賣軍情。爲長官所懸緝。脫見亞爾平有火漆信封。設法沒取。同時己身。改扮輪船司員。易名非力布。隊官昏憒。立墜奸謀。肥女自謂效忠意國。搜捕間諜。功績彌著。久久議一特別條約。始譎狡詐。害一無辜。於心滋疚。事前既勿預知。授法人之信封。中儲是否眞正計畫。亦不可曉。意國政府。又何以立得報章。一回即得鮑撒利雙目炯望肥女。曰。此北方區區之事。乃令女郎腦筋索索。吾力圖功。若亦漸趨陞進。不特俸給政府且予若七千里納爲津助。以沙拉洛事已建殊勳。鈔亦立付。言時自背心小囊出一小劵。曰。此意國銀行之支票。可永儲蓄。供若用途。女郎初似不信非力布之私事。能博巨獎。得劵大駭。鮑撒利復曰。若寘劵書桌或手飾之小篋。何日意行。即可取領。而大陸兌劵之所見條。亦付。女郎愼密入之皮包。鮑撒利復曰。交易事了。吾復語爾原委矣。

小說攷證卷八（禁止轉載）（續）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

護花記第一百五十

蕭山朱某。取唐崔元徽遇花神事。作護花記傳奇。既脫稿。以呈會稽王笠舫大令衍梅。時王方飲曲中。曲中先有女錄事。與某生暱。欲歸之。將備明珠之聘矣。傖父某忮之。以他事誣錄事。逮之官。迨事白釋歸。已憔悴無色。某生聞官事。懼牽涉。先期他去。女無所歸。乃適一市賈。王聞其事。方喟然太息。適見此記。遂題詞其端云。請斟碧醥。落高酌紅氍毹。攝四大之毫光。圓成菩薩。放千花之魂魄。散作神仙。誰其主者芙蓉城。何以報之錦繡緞。于是一聲檀板。三疊霓裳。邯鄲竺嘆爲天人。昆侖奴捐其故技。陳宮金鳳。步搖朱雀之囪。契國銀貂。膜拜靑獅之坐。風動旛動。是仁心動。花香水香。聞功德香。則爲百越先賢。四明狂客。按崔徽之逸事。摹李委之新腔。偶喚荼茶。偏逢醋醋。綠衣象簡。當場貌出參軍。紅袖烏絲。入室尊爲都講。掌上築宜春之苑。髻端開護世之城。雪月佳哉。人琴往矣。愛傳玉斧。載檢珠囊。集八字于蓮經。付瓣香于菊部。嗟乎。金花潭上。孟婆之沈璧無靈。繡襪坡前。肥婢之墮釵可惜。屧廊香徑。誰招西子之魂。月地雲階。終負東昏之約。玉谿生十三事。寃有甚于曬褌。龔使者五百金。債就償乎賨板。加以諸郞年少。帳下無兒。魔母道高。被中有蝨。蕭伯梁瓜州醉煞。情種遂亡。楊狀元胡粉妝成。妖鬟競侮。歧亭促鼻。恨桓子之聲雌。別館纏頭。笑洛姬之肚大。僕也含香廣殿。曾忝紅靴。選舞叢臺。攢遺白氎。攀桃花而思崔護。指松樹以傲封姨。誦微波聾繡之詞。卿眞擊節。唱老鐵花游之曲。我替吹簫。從敎綠黛千升。偏描胡蜨。安得紅羅萬疋。普蓋鴛鴦。（桐蔭清話）

褪紅衫第一百五十一

鎮海姚野橋燮字梅伯。甲午舉人。工畫。善墨梅。白描人物寫意花卉。亦盡入古法。庚子春正。君自吳門北上。余挈莒生送之梁溪。同游鄧尉惠山而返。舟次。曾爲莒生題湘江幽思圖浪淘沙一闋云。詩夢抱蘭衾。水氣沉沉。蛾眉月小挂篁陰。淡沱湘痕秋一剪。人語煙心。畫槳幾時尋。極浦天深。宓妃含睞弄幽禽。唱到水雲縹渺曲。玉籟吹琴。著有疎影樓詞八卷。兼善音律。有裙紅衫梅沁雪傳奇兩種。(墨林今話)

蕩寇志弟一百五十二

袁午橋欽使甲三過梁山泊詩云。此地昔爲奸盜區。叔夜掃平惟一鼓。攷施耐广作水滸傳。描寫宋江姦惡。口忠義而心賊盜。故世目爲奸淫邪盜之書。羅貫中譔水滸後傳。竟謂宋江是眞忠義。智又出耐庵下矣。山陰俞仲華萬春號忽雷道人。爲邑諸生。著蕩寇志。力駁羅貫中書名結水滸。從七十一回起。至一百四十回止。又楔子一回。大旨謂宋江並無受招撫平方臘事。只有爲張叔夜擒拿正法一句。力破貫中僞言。使天下後世。深明盜賊忠義之辨。絲毫不容假借。此書雖係小說。頗有關於人心世道。華樵雲太守廷杰爲之鐫版刊行。正堪與袁詩發明。(海天琴思錄)

東廂記弟一百五十三

曲海載有楊國賓之東廂記。余未之見。所見有道光間琴城楊世瀠所譔之東廂記。未知同異何如也。東廂記卷首。引納書楹曲譜補遺載崔鶯鶯時劇山坡羊一曲。大略言其父爲相國。關漢卿應舉不取。乃作西廂記以汚衊之。果如其說。則西廂之作。乃借會眞記舊事以謗時相。猶高則誠之借蔡伯喈以譏王四矣。未知其何所本也。(茶香室叢鈔)

商山鸞影弟一百五十四

雲南府城外商山西北隅。有邢妃墳。雖碑誌無攷。而草間石獸猶存。故老相傳。妃卽圓圓。吳梅邨所爲作圓圓曲者也。嘉慶間。蘇州鄭生客游滇南。春日踏青商山。訪

圓圓墓不得。崩榛荒葛中。忽迷歸路。俄而落照西沈。暮煙籠樹。遙望前途似有人家。思往借宿。至則朱門洞開。玉瑱金鋪。儼然王侯第宅。乃使閽者傳達。良久而出。道入東廂。爲設食。樽酒簋貳。亦極清潔。飯已。有老嫗出問客操吳音。是何鄉貫。具告之。少選。嫗秉燭而出。肅客登堂。有女子容色絕代。羽服霓衣。如女冠裝。束降階而迎曰。妾卽邢氏。埋香地下。百有餘年。時移物換。丘隴就平。念君是妾同鄉。有小詩十首。求爲傳播。因命侍女取詩付鄭。其末章云。鸞鷟化盡魚鱗瓦。難覓當年竺落宮。鄭問竺落之義。曰。竺落皇茄天。是南方八天之一。載在道經。妾舊時所居宮名也。取翠玉笛一枝以贈。幷吟一詩曰。歎息滄桑易變遷。西郊風雨自年年。感君弔我商山下。冷落平原舊墓田。遂命送鄭出。時東方微明。向之第宅。俱無所見。惟四面隱隱若有垣墉。諦視之。則深林掩映而已。然袖中玉笛故在。視其詩牋。則多年敗紙。觸手欲腐。墨色亦暗淡。迥非人世之物。鄭以幽會荒唐。刻圓圓遺詩。託諸乩筆。東海劉古石。附會作商山鸞影傳奇。彌失其眞。蘇人蔣敬臣爲余言如此。因記其大略。至其詩世多有之。且亦不甚工。故不錄也。竺落皇茄天據道家書。爲十八色界天之一云。(右台仙館筆記)

梯仙閣三種弟一百五十五

湯雨生貽汾字若儀。晚號粥翁。武進人。以祖父難蔭弱冠襲雲騎尉。爲三江守備。歷官粵東山右浙江。儒雅廉俊。盜賊聞風帖弭。後以撫標中軍參將。擢溫州鎮副總兵。因病不赴。退返白門。賃周進士保緒園以居。思終隱焉。雨生稟質穎異。凡天文地理百家之學。咸能深造。書畫詩文。並臻絕品。嗜飲酒。工彈琴。尤精音律。製有梯仙閣三種。令家婢歌之。咸能上口。斯又別有寄託。非東山絲竹陶寫中年意也。(墨林今話)

後四聲猿弟一百五十六

桂未谷先生復後四聲猿。余門人王子梅鴻。得自山左見贈。未有刻本。余將付梓。先題句云。翠翹已死靑籐老。

恨海茫茫又一聲。(關隴輿中偶憶編)

秦晉配弟一百五十七

秦娘者。維揚勾欄中人。其父固老諸生也。諱者失其姓。生而國色。幼失怙恃。依其舅以居。而其舅貧宦逋。不得已。議鬻其甥女爲娼者所誑。遂入靑樓。女守貞不辱。假母好言勸之。不從。恫喝之。撻楚之。唯以死自誓。假母計窮。議轉鬻之他所。而以其貌美。未忍也。或爲假母謀曰。凡爲女子。孰無情欲。宜廣覓年少美男子。勿責以纏頭之費。苟有當女意者。任留一二宿。此後事易爲計矣。假母從之。凡所交好者。皆託其物色。于是裘馬少年。日有至者。女見之。輒哭泣。稍近之。則怒詈。假母不能忍。日以鞭扑從事。女決意求一死。夜夢老翁曰。吾爾父也。汝愼無死。吾已爲汝覓佳壻。明日當可諧秦晉之好矣。吳下有蔣生者。應京兆試。道出蕪城。初無意尋芳也。蔣有友。平日亦嘗受假母之託。以蔣貌美。道之往。蔣始不可。友固慫恿之。及至。女向壁哭如故。蔣調之曰。聞卿名秦娘。小生則小字晉郎。秦晉自宜爲姻好。何拒我之深也。女聞言。憶夢中父語。秋波斜睇。見蔣風度不凡。不覺哭聲頓止。假母喜曰。大好大好。今日仙女思凡矣。老身且去料理酒食。女與蔣同坐房中。雖無一言。亦無慍意。須臾酒食至。假母招女同坐。女亦盈盈而至。然淚痕固涔涔也。蔣見傍無他人。乃問之曰。觀卿情狀。必有隱懷。僕雖交淺。何礙言深。女細述己志。且告以夢。又哽咽言曰。郎君若能爲百年之計。夢中父命。敢不敬從。若以爲風塵中人。苟遣一時意興。雖死不從也。蔣嘆曰。有志女子哉。小生固未娶。然貧無金屋。奈何。女曰。苟許相從。荆布無恨。但求先矢天日。然後再陪盃勺。蔣許之。共誓于神。是夜遂同燕好。假母喜女意轉。堅留小住。乃流連三日。女謂蔣曰。郎君別後。假母必不容獨居。宜早爲計。君家有何人。所居何處。可詳告妾。蔣曰。家中無人。唯一寡姊相依。所居則姑蘇某巷也。女喜曰。妾得計矣。君宜爲一書與令姊。詳述妾事。妾自有策脫此火坑。蔣悉如其言。及

蔣去三日。假母果別招一客至。女強笑承迎。醉之以酒。乃服客之衣帽襪履。詐爲客狀。啓戶徑出。大罵曰。何物婢子。如此倔強。令人憤氣塡膺。假母疑女又有變。得罪於客。追出謝之。則揚長竟去矣。入房審視。客固醉臥未醒。而女兔脫。乃始追女。甫出門。而暴風驟起。鐙燭皆滅。蓋女之出也。默禱于父。有陰相之者也。追者皆悚然而返。女獨行昏黑中。若有導之出者。遂附船之蘇州。竟至蔣家。投書於姊。姊審書不謬。留之。而女已有身。及期產一男。姊始猶狐疑。視所生男。酷肖其弟。乃大喜也。蔣自別女入京。應京兆試。不售。或薦之就四川學政幕。甫至而學使者卒。蔣留蜀不得返。俄值川楚教匪之亂。益困頓。適大帥欲延一書記之友。蔣遂入其幕府。賓主甚相得。始惟司筆札之事。居久之。灰盤密謀。罔不參預。以軍功保舉訓導。是時道路梗塞。魚雁罕通。而蔣亦從事戎旃。置家事不問。遂與家人久絕音信。及川楚平。敍功以知縣銓選。始乞假而歸。自辭家北行至此。將二十年矣。遙望故山。頗有近鄉情怯之意。乃至所居坊巷。則門庭如故。且紅燈雙挂。綵幙高張。鼓吹喧闐。溢於戶外。不知其有何事。入門。則坐上客滿。多不相識。有少年就問客從何來。蔣詫曰。吾故蔣某。此吾家也。少年大駭而入。無何。有中年婦人出。則其姊也。驚且喜曰。吾弟歸歟。引少年就蔣曰。此吾弟之子也。蓋其子年已弱冠。是日適爲畢姻耳。坐客皆大驚嘆。以爲巧遇。姊曰。正有一事爲難。弟婦已將作阿婆。而猶垂髮作女兒裝束。使之改良妝不可。今吾弟幸而歸來。事當如何。一客曰。何不趁此吉日。使父母子婦同日完姻。亦佳話也。滿堂轟然曰。然。於是靑廬之內。花燭高燒。翁姑拜前。兒婦拜後。觀者皆嘖嘖謂爲未有之盛事。好事者爲作秦晉配傳奇。（右台仙館筆記）

臨川夢第一百五十八

漣漪。江右撫州良家子。雖身出寒門。却貌高臙華。綠珠有恨。碧玉多情。見者以爲宛若神君綽約仙子。而明眸

善睞。別具一種韵致。自入北里。聲價頓高。冶游兒郎。多以未見爲恨。而息夫人三年不語。見者每爲不怡。以是轉不爲輕狂者所摧折。且卒無妨於纏頭之入。護花惜花者。比比然也。一日某生應試道出撫州。入城流覽。時暮。城閉。有素識姬者。導生設宴其家。生性抗爽。初不慣狹邪游。坐近香澤。了不關情。漣漪則把酒勸酬。秋波頻睇。闌珊良夜。拂榻留髡。左右竊詫以爲奇。生枕邊微叩其身世。曰壻家鄢氏。曰然則卿固羅敷。何遂作迎人桃李哉。姬泫然曰。妾年十六。歸鄢氏。壻有癈疾。翁媼以妾少有姿色。迫令出此。然未嘗失身於人。得事君子。固所願也。生允之。約以異日。瀕行。贈詩云。起剔銀釭曙色稀。奇香濃染阮郎衣。生憎江上風帆急。驚散鴛鴦兩背飛。後生以令尹官贛。迎之歸。時時周給其翁若壻也。有譜爲臨川夢傳奇者。述此事始末最詳。茲記其概略如此。

（缺名筆記）

意外緣弟一百五十九

高郵一農家。衣食粗足。生一女。極美。父母愛之。擇壻殊苛。其後門臨大河。有宦家子泊舟河干。見女而艷之。停橈不去。一日見有尼自其門出。遂尾之至菴。告以故。許以重賂。尼諾之。越數日。醉女以酒。而送之至舟。遂揚帆而去。女醒大啼。宦家子曲意撫慰之。矢以白首。比至家。則有翁在。女哭訴於翁。翁曰。是吾兒之過也。然旣至此。毋戚戚。吾爲汝玉成其事。乃倩媒妁。具綵幣。至其父母家。聘爲子婦焉。農家失女。正愁苦無策。至是喜出望外。遂結朱陳之好。好事者爲譜意外緣傳奇。（右台仙館筆記）

（未完）

內外時報



新青年之新道德

陶履恭

人心澆薄。世俗窳敗。君子道消。小人道長。其他類此之言辭種種 要皆當世之人對於今日社會之批評也。而所謂當世之人。觀乎吾輩濫污不可收拾之狀態。充其極量。亦不過愴焉憂憤。惕然危懼。疾首蹙頞。長吁短歎而已。及夷考其行。其能奮發自强。振拔流俗者。吾誠不數數覯。而衆生之大多數。固猶攘攘熙熙。醉生夢死。日惟沈湎於吃喝嫖賭之中。徵逐於功名利祿之塲。即其嘲罵社會。睥睨羣氓。要亦不過述人云亦云之口頭禪而已。

社會非他。不外個人與個人之關係。總括而成。此旨吾已殫述。於今無俟復贅。故社會之腐敗。要在個人與個人之關係。有所未當。個人不得辭其咎。風俗之澆漓。端在個人與個人之交涉。有失其正。個人未能卸其責。凡社會狀態之所呈。吾人可以善惡、良窳、進退、文野、諸形容詞加之者。莫不肇端於個人之行爲。原因於個人之努力。吾茲所謂個人。非謂自身以外之個人。即吾亦在其中。非謂莫須有之個人。凡吾人日常所直接間接接觸者。亦莫不在其中。而深考社會情狀。則人既同居於地球之上。不問男女老幼之別。未有不直接間接相接觸者也。先賢以修身爲羣治之大本。謂「身修而後家齊。家齊而後國治。國治而後天下平」。與茲所說。其理正同。今人不察。以爲一己之行爲。無所重輕。而獨超然脫離於社會之外之上。肆爲謾罵批評。不自省察。果否無咎於人羣。無辜於國體。而竟臧否社會。不思克己修身。而惟社會之是責。他人之是謗。則其詆訐社會。又何以異於詆訐一己。如斯之人。耶教之所謂僞君子僞信者 Hypocrite 也。則其口頭禪之批評。夫復奚貴。

然則吾人苟有所不滿於今之社會。移風易俗。化弊爲良 其責任端在吾各人之身。吾人之行爲舉動。凡有影響於吾以外之人者。莫非多少有移化社會之勢力。故必愼必戒。謹恪將事。以期無負於人。無罪於社會。然後更進而抉社會之弊害。除社會之積毒。茲數語者。絕似老生常譚。盡人能道之。然吾謂必



明乎新道德之性質者。乃足以語此。必明乎新道德之勢力者。乃能深信此語而不疑。必履行新道德者。乃能識此語之眞價值。

一　新道德乃創造的

新道德所以別乎舊道德而言。範圍綦廣。包括人生活動之各方面。若語其詳。則絕非此短篇所能罄述。然新道德最要之一特點。卽爲創造的。而非已成就的。吾人每日之行爲。皆前之所無。前之所未現。以吾之種種運動。然後出現者也。如此文本昔之所無。以吾之凝思運筆而使之有。吾之演說。本昔之所不聞。以吾之發作聲浪而使之聞。更撮錄成文而使之存。由是觀之。吾人之活動種種。凡可以發諸外者。無往而非創造的。吾人一生直迄於最末之一息。實創造不絕者也。特以吾人慣於創造。遂不自覺爲創造耳。人生斯世。旣假以創造之機會。其責任之艱巨爲何如。舉手投足。發言爲文。苟觸及於吾以外之人。咸有無窮之影響。豈可以苟且出之。世人動輒苛於責人而薄於責己。一己有過。則以爲無足重輕。掩飾其非。他人有過。則以爲衆所觀聽。盛言其罪。吾以爲自新道德之方面觀之。則每種行爲。盡屬創造。初不必問其出自誰某。販夫走卒。學士大夫。其爲創造一也。其所負道德上之責任。初不問其身分性別而有所軒輊也。奈何輕視一己。而不審愼思行。以期創造大善乎。

二　新道德乃進取的

吾人之行爲。旣屬創造的。同時必且爲積極的進取的。人之修鍊德行。戒惡習。却癖好。潔身持己。無損於人。表面上固已善矣。昔學究先生修養功夫。多能達此程度。然此與泥彫木塑之偶像又何以異。居今日之世界。人絕不能僅止於不爲惡。必且進至於使罪惡減殺。絕不能止於修養一己。必且更進於修養己以外之人。不特止於己所不欲勿施於人。必更進至施己之所欲於己以外之人。蓋創造之精神。卽寓進取之意也。且社會之成。旣成於個人與個人之關係。則社會之進善。豈可僅止於無關係。必且創造關係。特創造良善之關係。學究先生以爲潔身自好。卽世上少一惡人。而對於罪惡之猖獗。兇暴之橫行。惟有咨嗟太息。悲歎世運之衰而已。未聞有崛起而鋤惡驅暴者也。未聞有自退縮之地位。而思積極進取者也。此吾所以不滿意於學究先生之道德。以爲充其極。不過爲靜止的。消極的。乏生命的。其所成就。不過道德生命之半途。猶未能企及其最重要之部分也。王陽明之知行合一。基督之道德進取。咸存新道德之精神。而新青年所當取法者也。

三　新道德需用智識

道德之行爲。視作者之知識程度如何。可大別爲二種。或知其爲善而爲之。或不知其爲善而爲之。村氓無知。不罹法網。不造罪惡。是不知善而爲之也。都市之民。智巧遠勝於村氓。而猶能安分守己。謀公利。進公善。是知善而爲之也。二者之中。吾取後者。吾以爲將來之國家。將來之社會。必盡使人民

知善而爲之。乃能成完善之社會。完善之國家。蓋行爲其物。原有俟於其人之知識。知識低。則其所見者邇。所見者狹。不能審察其行爲各方面之影響結果。即使所行爲善。要亦不過爲盲目之行動。機械的模範他人。模擬社會而已。要亦無足大貴。然試察社會之中。蚩蚩之民。孰非被社會之暗示。局於禮。迫於法。然後有所不爲有所不敢爲耶。教育高。知識富。則人之所見者遠而闊。能周矚情勢。詳審利害。故其行爲爲自覺的。爲自働的。不以社會習俗爲準繩。不爲腐舊禮法所拘囿。道德之進化。社會之革新。端賴此類之人。易言以明之。知識可以爲道德之方法。世固有假新獲得之知識以爭權奪利。戕賊同胞者矣。無他。其方法用之未得其正也。近世歐美之進步。若民政政治。勞働保護。工業革新。何莫非利用新知識以進道德。採取新知識以救濟社會上政治上經濟上諸般固有之罪惡耶。

(新青年)

民國六年上海絲茶貿易之概況

民國六年。絲茶二市。因船舶缺乏。噸位減少。輸出國外。頗爲困難。兼以銀市暴騰。金價跌落。洋商因匯兌行市不利。未能廣爲採辦。加之英國禁止入口。絲茶更受影響。故業此者殊多不振。而茶市尤爲減色也。茲根據民國六年江海關季册。爲之統計列表。並述其概略。

查民國六年。各種黃絲白絲運往國外總數。第一季計有八千四百九十一担。第二季計有一萬五千一百五十九担。第三季計有二萬六千一百六十四担。第四季計有一萬五千二百七十担。合計全年出口共爲六萬五千零八十四担。又查民國五年黃白絲輸出總數。計有六萬五千零八十六担。今彼此比較。則六年輸出減少。僅有二担。尚非十分減色。白絲銷路。向以法爲大宗。六年計較五年減少輸出。白經絲白縲絲。則較五年輸出增加。黃絲黃縲絲輸出。均較五年爲多。黃經絲約較五年輸出略減。野蠶絲出口稍形減少。若野蠶縲絲及蠶繭兩項。則較五年輸出增多也。蠶繭運往日本者。居其多數。野蠶縲絲。美國需要。頗有加增之勢。惟因英國禁止繡貨綫物等進口。我國間接受其波及。英雖不禁生絲入口。而我國運銷法國絲類。因以銳減。蓋法人購我生絲。製成衣服。以售之倫敦。今英國既禁綫物入口。則我國在法之絲類銷路。當然受其影響。然六年絲市。雖較五年無大退步。但我國不能直接輸出。悉受洋商之操縱。歐戰以來。日人取我生絲。運銷歐美。坐獲其利。我惟仰人鼻息。殊可歎也。茲列統計於左。

絲類名稱	第一季出口數	第二季出口數	第三季出口數	第四季出口數	出口合計
白絲	四三七担	五九一担	一、一八〇担	六四六担	二、八五四担
白經絲	一、六八三	二、三五〇	七、八六三	二、二七七	一四、〇七三
白縲絲	三、七九六	七、七四四	一一、三六〇	七、四一四	三〇、三一四

黃絲	一、七一五	二、〇六〇	四、七三六	三、九三二	一二、四三三
黃經絲	二四五	五二四	二五二	二七九	一、三〇〇
黃纖絲	六一二	一、八八六	七七〇	八三〇	四、〇九八
野蠶絲	六四	三四一	三二一	一六五	八九一
野蠶纖絲	三、五二四	四、二七九	一、四三二	一、六四六	一〇、八八一
蠶繭	一、三三四	六、〇九六	一三、〇七四	八、八七七	二九、三八一

觀於上表。可覘民國六年。由滬出口運往國外之絲類。白絲計有二千八百五十四担。白經絲計有一萬四千零七十三担。白纖絲計有三萬零三百十四担。黃絲計有一萬二千四百三十三担。黃經絲計有一千三百担。黃纖絲計有四千零九十八担。野蠶絲計有八百九十一担。野蠶纖絲計有一萬零八百八十一担。蠶繭計有二萬九千三百八十一担。今附記民國五年出口總數。爲之比較其增減。列表於左。

絲類名稱	六年出口總計	五年出口總計	六年與五年度之增減比較數
白絲	二、八五四担	四、七七三担	減　一、九一九担
白經絲	一四、〇七三	一三、四二九	增　六四四
白纖絲	三〇、三一四	三〇、一七二	增　一四二
黃絲	一二、四三三	一二、二〇六	增　二二七
黃經絲	一、三〇〇	一、八一〇	減　五一〇
黃纖絲	四、〇九八	二、四七三	增　一、六二五
野蠶絲	八九一	一、〇〇九	減　一一八
野蠶纖絲	一〇、八八一	九、八八四	增　九九七
蠶繭	二九、三八一	二三、三九七	增　五、九八四

查民國六年。運往國外茶類。出口紅茶計共有十六萬七千二百六十三担。出口綠茶計有十九萬零三百六十七担。出口磚茶計有二十萬零七千七百零八担。出口茶葉計有一百三十一担。出口小京磚茶計有四千三百担。出口茶末計有四千一百零七担。出口茶梗計有五千八百十二担。茲錄統計表於左。

茶類名稱	第一季出口數	第二季出口數	第三季出口數	第四季出口數	出口合計
紅茶	三七、六七七担	三二、一六二担	五四、七二七担	四二、六九七担	一六七、二六三担
綠茶	三五、六一三	八、四〇三	七三、四〇六	七二、九四五	一九〇、三六七
磚茶	一三八、四五二	三三、八五四	二三、四七九	一一、九二三	二〇七、七〇八
茶葉		一一三	一八		一三一
小京磚茶	五八五	八九〇	二、二九一	五三四	四、三〇〇
茶末	二、二五四	一、六九八	一五五		四、一〇七
茶梗	一、三五七	一、〇九三	二、八五三	五〇九	五、八一二

查民國六年上海運往國外茶類。比較五年大爲減色。紅茶出口約少四萬八千八百二十九担。綠茶出口約少七萬八千零十五担。磚茶出口約少十九萬六千四百七十四担。茶葉出口約少八百九十一担。小京磚茶出口約少二萬零五百担。茶末出口約少三千一百八十七担。茶梗出口約少二千二百九十七担。茶類出口減少之原因。由於英國禁茶進口。紅綠茶遂無銷路。磚茶則

因西比利亞鐵道。停運商貨。磚茶向以俄國銷路爲最。今既無從輸出。而俄國維布票市價又大跌落。五年吾國磚茶銷數不佳。尚有三十六萬餘担。六年僅有其半數也。茲附記民國五年出口總數。爲之列表比較其減少數於後。

茶類名稱	六年出口總計	五年出口總計	六年比較五年出口之減少數
紅茶	一六七、二六三担	二一六、〇九二担	四八、八二九担
綠茶	一九〇、三六七	二六八、三八二	七八、〇一五
磚茶	二〇七、七〇八	四〇三、一八二	一九六、四七四
茶葉	[illegible]	一、一二二	八九一
小京磚茶	四、三〇〇	二四、八〇〇	二〇、五〇〇
茶末	四、一〇七	六、四〇四	二、二九七
茶梗	五、八一二	八、九九九	三、一八七

今後絲茶貿易。能否有起色。殊不可知。絲市尚可維持原狀。茶市則頗不易恢復。歐戰一日不停。則絲茶貿易上之障礙。不能除却。而絲茶之市面。正難望起色也。（銀行週報）

民國六年上海進出輪舶之消長　（滄）

民國六年上海進出輪舶。其隻數及噸數。均較五年減少。查民國六年上海進出之行海輪舶。共有七千零六十隻。一千一百四十三萬三千三百五十四噸。行江輪舶共有二千五百七十六隻。三百六十一萬九千三百七十三噸。小輪共有二千六百五十三隻。三十二萬四千二百八十六噸。合計行海與行江輪舶及小輪三項。共有一萬二千二百八十九隻。一千五百三十七萬零十三噸。又按民國五年上海進出輪舶。共爲一萬三千三百六十二隻。一千六百五十三萬八千三百七十四噸。六年比較五年進出輪舶。計約減少一千零七十三隻。一百一十六萬一千三百六十一噸。茲根據江海關季册。爲之列一統計表於左。

	行海輪船隻數	行海輪船噸數	行江輪船隻數	行江輪船噸數	小輪隻數	小輪噸數
第一季	一、五九六隻	二、七三三、九四七噸	六四五隻	八七四、八二三噸	六三四隻	七三、二一六噸
第二季	一、八三五	三、一七五、〇〇八	六九五	九〇二、〇九八	六八五	八五、六〇九
第三季	一、七一五	二、六九八、九四一	六七〇	九〇〇、三四〇	六九二	八六、七四七
第四季	一、九一四	二、八二五、四五八	五六六	九四二、一一二	六四二	七八、七一四
總計	七、〇六〇	一一、四三三、三五四	二、五七六	三、六一九、三七三	二、六五三	三二四、二八六

英國素以航業勢力。著稱全球。而我國遠洋及國內航權。久亦操之英人掌握。自歐洲戰事發生以來。英國無暇爭競遠東航權。日本乘此時機。因得在我國發展其航業。查民國六年上海英國行海輪船進出總數。計爲二千一百六十九隻。三百八十四萬九千八百九十七噸。而日本行海輪船進出總數。計爲二千六百十七隻。四百十九萬一千噸。日本比較英船。計多四百四十八隻。三十四萬二千一百零三噸。覩於日本船隻噸數之增進。能不令人驚羨。然日本行海輪船。雖駕英國船舶隻數噸位而上之。但行江輪船　英國猶能保其航業原狀。查民國六年。日本行江輪船進出總數。計爲五百八十四隻。九十七萬七千二百二十五噸。英國行江輪船進出總數。計爲一千三百零六隻。一百七十二萬六千三百零八噸。故民國六年上海之行海輪船進出總數。日本躍居第一位。行江輪船進出總數。英國仍執航業之牛耳也。

次論華船。民國六年行海輪船進出總數。計有一千五百九十三隻。二百零二萬六千三百二十四噸。行江輪船進出總數。計有六百十三隻。八十八萬零九百八十八噸。行海輪船數噸數均亞於英日。僅行江船舶隻數。稍較日本爲多。而其噸數且反遜於日本。惟小輪船隻數及噸數均佔第一。計有一千九百二十八隻。二十七萬一千三百三十六噸。要亦可覘我國航業之不振也。

又查民國六年英國江海行船進出合計。共爲三千四百七十五隻。五百五十七萬六千二百零五噸。日本江海行船進出合計。共爲三千二百零一隻。四百七十八萬六千二百二十五噸。英日二國船隻噸數合計。約佔民國六年上海進出輪船總數十分之七。華船則行江海者合計僅有二千二百零六隻。二百九十萬七千三百十二噸。以視英國日本之船隻噸數。瞠乎後矣。且我國進出船隻噸數之合計。六年尙較五年爲減。尤可歎也。吾人要知英國在華航業。植有牢固不可拔之基礎。雖一時稍有退境。而其航業勢力。猶仍存在。至堪與英人競爭者。僅惟日本。今後我國若不奮起直追。則日本航業勢力之擴張。正未有艾。英再起而競爭之。則我國挽回航業利權之說。尤不易言矣。

夫一國之貿易盛衰。與航業之消長。具有密切關係。我國因航業不振。致不能興辦海運。直接運輸國外。即內國商業。亦因船舶缺少。航權操之外人。而運輸上莫不受其牽制。自歐洲戰事以來。遠洋船舶減少。土貨出口。緣以大受影響。不但運費加增。往往且求噸位而不可得。返觀東隣。則趁此千載一時之機。力謀擴張海運事業。說者皆知日本輸出貿易之發展加增。不知此亦運輸利便。航業發達。有以輔助之也。更有當注意者。美國自歐戰以來。雖屢沈船舶。而其業船者無不獲大利。日本最近暴富者。大抵皆因買船。即日本郵船會社一家。歐戰迄今。所獲利益。殆逾萬萬。此一公司之利益。雖似不足概乎一國貿

易之榮枯。而實際上則此運輸無滯一事。已足致國中百業繁昌。各收鉅萬之富。今試觀察我國。其運輸狀況。豈不可悲。自歐戰以還。上海積存若干噸貨物。待船不得。即有噸位。亦必外商捷足先登。此每月若干噸貨物之息。所耗幾何。存積棧租。所損幾何。豈非一年受若干之損失。上海既有積囤貨物。則內地各埠。所停滯者。當十倍於上海。此項損失。能無痛心。且內地各貨。既均停滯。則各原產地之貨。亦奚從運出。如出口茶類。市面蕭條。即其一端。故論今日誠為船荒時代。倘以我國之人工造船。必較他國為賤。若為應急之計。則以較高之價。買既成之船。尚可及時以通運。要之上海航業之消長。亦貿易盛衰之所繫。觀於近年進出船隻噸位之減少。而欲冀商業之發達。其可得乎。　（銀行週報）

日本璃片小史　日本倉橋藤次郎原著見工業化學雜誌

高銛

二十世紀者。文明時代也。物質文明之中。切於吾人生活。至深至密。作文明之特證者。何物乎。玻璃也。愛斯基摩人以冰飾牖。利用自然。吾人地非寒帶。可不之論。使今日而缺斯物者。將作何現象乎。巍峨大廈。等諸虛設。物理化學。莫由發達。更毋待言。吾國往時以紙張牖。彌縫其缺。進焉者。以高價之雲母。雲母為物。透明度小。亦所謂差強人意。非能以代玻璃也。時至今日。窮鄉僻壤。殆莫不覩斯物。日積習深。視為當然。視為平常。莫或起重視之心矣。為問此至當然至平常之物。何自來乎。皆輸入品也。昔來自比利時。比陷戰渦。市場乃為日人所占。際此極大時機。切身之利害。國人皆袖手旁觀。未嘗有企圖於其間也。

海通以來。物質文明。挾排山倒海之勢來臨吾國。國人非不之應也。即於玻璃。謀之者。亦得二三公司。顧皆旋踵失敗。一蹶不起。後即莫之聞耳。失敗者。成功之所必經。彼日人乘時占吾市場者。其前亦具數十年之失敗史。屢蹶屢興。乃有今日。故失敗而不廢。則失敗者成功之始兆。失敗而絕繼。則終於失敗也。緣就日誌刪繁挈要。節譯下篇。作他山之助。以勵吾國工業家及資本家耳。

第一期

興業社　明治初年。歐風東來。日本之歐化日盛。新工業亦隨之勃興。玻璃其一也。最初創者。曰興業社。設於明治六年。立工廠於東京府品川。機械材料。皆取諸英國。以為珪石須精。至取水晶碎而用之。聘英人某為技師。從事製造。其結果。至明治九年。消費者二十餘萬圓。終不克自立。不得已售諸政府。

品川硝子製作所　明治九年。興業社失敗。請收歸官有。其年四月。工部省受之。易以斯名。十年一月。官制改革。遂隸於工作局。易名曰工作分局。前英人仍為技師。十一月着手製

紅色舷燈璃片。十四年二月。着手璃片。未覩成效。十五年中止。十六年復支出二萬元。繼其事業。數月中絕。同年復改稱舊名。損失既甚。謀移諸民業。總計其損失。政府所負者。蓋十九萬圓也。

品川硝子會社　品川硝子製作所。既議歸民業。西村勝三氏。乃起而承受之。經營未及數月。損耗二千圓。股東間復生衝突。西村氏乃決意獨營。購諸政府。大改經營方針。專製器皿。十九年四月。輸入德國西門子之韌納特式熔窯。技師中島宣。仿築不成。二十年。中島乃西渡德國　攜德工兩人以歸。一時頗爲昌盛。乃進謀支社。二十四年。支社告竣。不及開工。而本社因迭遭困難。事業失敗。已陷於解散之否途矣。

磐城硝子會社　創之者澀澤榮一等。設於明治二十年。本以製璃片爲目的。缺乏工人。乃延其期限。一方面先製器皿。一方面亟養工人。至明治二十三年。璃片未及着手。而會社瓦解矣。

在此期中。所以失敗者。因企業者對於璃片。既無正確知識。以爲璃片較諸器皿。尤爲單純。易於製造。遂貿然從事。加以缺乏良工。璃片一片未現。公司皆土崩瓦解者。當然之結果也。

第二期

第一期告終。人心一變。知其事業困難。數年間遂無過問者。明治三十二年。岩城隆次郎再起企謀。三十三年三月。購品川硝子會社之工廠。着手試製。成績不佳。三十四年十二月。歸於消滅。

大坂之島田孫市買收舊工廠。於三十五年着手試製。三十七年一月。實現市場。差強人意。其後復謀擴張。因議不洽。遂以中止。

其時璃片之需要日巨。輸入歲達百萬圓。三十四年。議員根本正氏。有見於此。乃提出保護獎勵議案。翌年一月可決。同時。農商務省試驗所長工學博士高山甚太郎。亦提出設練習工廠案。其後經調查。決定爲官助民業。未及實行。而日俄戰興。事因中止。戰後。東洋硝子會社設立。而計畫作罷矣。

此期較諸前期。稍稍進步。爲之特徵者。試製之成功也。

第三期

東洋硝子會社　英比法日四國共營事業也。資本百五十萬圓。創於明治三十九年。聘比利時技師工人數名。爲大規模之企業。顧工廠方竣。破綻忽生。四十二年二月。竟至解散。所餘者。只十餘林立之未嘗吐煙煙囪。作世人回顧之記念耳。

旭硝子株式會社　創立於明治四十年九月。資本百萬圓。蓋富豪三菱家之事業也。其初亦備經困難。以三菱財力。方覩其成。目下計工廠有三。(1)尼崎工廠。(2)牧山工廠。(3)鶴見工廠。年產六十萬函。足供全國需要。而輸出於中國印度南洋者。亦日趨於盛。甚且遶好望角而至英倫也。

此期者。成功期也。外於是者。牛尼安硝子會社之厚璃片。小川空一氏之乾板璃片。相繼成功。故璃片一項。已脫取供輸入之境。更進以謀輸出矣。

原料(1)硅砂。(2)蘇打原料。

硅砂大抵皆取自本國。朝鮮入版圖。遂亦資之。

蘇打原料。皆取自英國。本國所產。僅全需要之十四分之一。且不合於製佳品也。

總上所述。日本璃片事業之發達經歷。可以概知。夫璃片者。吾人生活上不可或離者也。比利時以蕞爾小邦。其七十六大工廠。產額供全世界需要四分之一。可云盛矣。於其時也。區區日人之工業。何足頡頏其間。乃天與日人。戰禍興而比利時之工業全歸覆亡。與日人以代興之機。故日人之成。時機使之然。不撓不折。不因循失時之功也。反顧吾國。舉國上下。莫不因循觀望。逸此千載難遇之機。大之爲政治外交。小之至於一業一品。何堪枚舉。語云。亡羊補牢。全國工業家資本家。其亦有具不撓之精神。矍然振起者乎。予日望之矣。（科學雜誌）

德人戰爭與進化觀

Varnon Kellogg著　德彰譯

歐戰既作。世之學者。窮搜史籍。博考輿情。以求知此次大戰之眞正原因而不可得。或得之而蕪雜不可數。於是有謂由於商業競爭者。有謂由於數國元首之欲望太奢者。又有謂由於漁業者。由於探險者。甚至賦稅之增減。茶業之興衰。博覽會之設置。殖民地言語文字之複雜。學者皆稱之爲大戰之原因。其說未嘗無切當之處。然與眞正之原因比較之。則渺乎小矣。此次大戰。人人皆知德爲戎首。故吾之探求大戰原因。亦當自德國近來輿論始。吾意既定。乃極力考求。不謂於極小問題中得之。此問題爲何。即近世進化學者所研究之人羣進化論是也。世界關於戰爭與進化之書甚多。而德國稱最。考其言論。大都以爲戰爭者。人羣進化之要點也。達爾文 Darwin 所謂動物之生存競爭。於人類則戰爭也。斯賓塞 Spencer 所謂物競天擇。適者生存。於人類亦戰爭也。故戰爭者。爲可喜之事。爲必不可免之事。何也。人類分地而居。文野不同。欲聚之而驗其強弱優劣。舍戰爭又豈有他道哉。德人之理想如此。普通之演說。教師之訓誨。酒館茶肆之談論。亦莫不如此。吾猶未敢深信也。於是復旅行德人佔據之法比邊地。目覩種種不可思議之現象。又與德軍之駐法者交際數月。熟聞其平日議論。然後知德書之所謂戰爭者。非特教室中之一種講義而已。實不啻德人之一種信仰。不特此也。且爲德人一種哲學。職是之故。有能代表行此種學理者。則德人不惜犧牲其生命財產以爲之助。職是之故。戰爭殺戮。迺成可喜之事。戰爭時。無論如何酷虐。皆爲正當之舉動。職是之故。人類之行動。迺退化至中古時代。甚迺退至上古時代。茹毛飲血。日事殺戮。蓋與禽獸相去者幾希矣。

伯雷 Fiberty Hyde Boiley 嘗謂過去者。現在之母。而不可作將來進行之方針。否則與進化之理抵觸矣。德人反是。其所持之態度。無異上古野蠻之行。推究其原。厥有數因。德人信仰戰爭爲進化之原則。故不惜爲其統治者所用。而其統治之人。或抱吞併世界之心。或有顧戀君權之意。故亦假公濟私。以爲國民思想之代表。而大戰成矣。竊嘗考世之大患。莫甚於在下者雖有理想而不完善。在上者雖有完善理想。而爲信仰所誤。二難並至。此德國上下所以囂然呼戰也。德之士大夫解釋此戰者。大部歸諸生物進化之定理。以爲苟欲一步進化。勢必聚世界所有強國爲一度之戰爭。達爾文所謂生存競爭。蓋以此也。其理想果有價值與否。姑置不論。而其解釋達爾文生存競爭之旨。固已誤矣。達爾文不云乎。吾所謂生存競爭者。蓋喻言也。且實含有互相依賴之意。由此觀之。則德人所謂戰爭爲進化原則所支配。而引達爾文之言爲證者。可謂無根之談矣。德人竟取達爾文之言。附會以彼之理想。以戰爭爲必要之事。退讓蒙巾幗之羞。國與國鬬。而個人生命。遂等如泥沙矣。（中略）

德之學說。匪特摧殘向來和平進化之理。且視人類與動物同。故能以動物進化之原則。附諸人類。凡吾輩所稱爲人類之特質。如義務思想。道德觀念。所以別於動物者。德人皆視若無覩矣。不特此也。社會進化。與天然進化之異同。德人亦不知之。蓋人類之進化。半由社會道德。及學問之陶鎔。而不純出於天然。非然者。豈道德智識。人類所恃以優勝禽獸者。反爲不足重輕乎。又豈此德人虛無飄渺之進化論。足以摧殘進化原則。而返吾人於上古時代乎。德之進化戰爭。固無異將返吾人於上古時代。然以吾動物學之眼光觀之。則人類互助之說。實爲進化之原則。又以吾進化學之眼光觀之。則雖吾之學問得自德人者爲多。而吾猶抱有一種確切之觀念。觀念爲何。卽德之學說。決不能於人類學上佔一位置也。當今之時。吾等必認定方針。不可爲德國學說所搖動。自古迄今。進化階級。無慮十百。雖其初無知無識。未嘗不與禽獸同羣。而今則道德學問言語文章。在在高於禽獸。若必如德國之學說。是不啻舉萬國之人。而返諸禽獸之域。德能行之。而吾人不能也。德國可行之於境內。而吾人不能許其外播也。然德之學說一日不息。則和平進化之理一日不行。進化果由於戰爭乎。吾當於此次戰後測之。進化果由於和平乎。吾亦當於此次戰後測之。彼學說之最適者。其必得最後之勝利也。

（戊午雜誌）

生物壽命之研究 節譯生活雜誌

天覎

老人之髮。始而斑。終而白者。何也。髮毛之根。能製色素。色素寓於毛髓之中。通乎毛幹之內。其製造之工停。則生機絕而營養虧。於是繇斑白而至皓首。繇皓首而至凋落。此非於人而然。在犬在猿。亦俱相同。人逮衰老。形體日就萎縮。其骨

薄而纖弱。脆而易折。其齒牙搖落。其類顎日斂。腎心二臟。皆漸衰小。皮膚疏薄。可見脈管。其彈力弱。其纖維少。故皺襞易生。而精力不濟。耳則鼓膜堅而聽聵聵。目則網膜損而視茫茫。腦中之細胞。日趨日小。因以健忘而思眠。古人曰。死者不可復生。斷者不可復續。生死肉骨。固非人類之所能。然少壯之夫。再生之力甚強。恢復之功易奏。例如鯨鯢之尾。旋斷旋生。兒童之傷。旋裂旋合。老人則代謝之機能大減。體中之溫度式微。故蒙傷而未易告愈。折骨而勿能銜接。逮夫風燭之年。則動脈之壁。脆而易摧。是以動輒中風。卒然倒斃。良以吾人之脈。伸縮頻繁。每一分間。跳躍常逾七十。一歲以還數在三千二百萬次以上。久而久之。自毋怪其傷損也。病魔之最易爲老人祟者。在胃則有胃癌。在肺則有肺腫。此外如攝護腺肥大。變形性關節炎。眼白內障。靜脈怒張。痔病等。皆老人之所見而生畏者也。

動物之壽命。視其軀體之小大而殊。體大者。能多攝營養。故長生。小者反是。斯說也。德儒羅采 Lotsche 等唱之。鯨之壽。數百歲。象亦百年。馬則四十。而鼠則不過六稔。吾國野史所傳。巨無霸腰大十圍。防風氏身橫九畝。設不橫死於非命。宜其壽考維祺。而不讓老彭專美矣。顧天下事有不盡然者。夫豚生二十年而死。川蝦亦二十年。豚之與蝦。小大奚可以同日語。而其享年之數。乃如伯仲。抑尤有甚者。馬與蟾蜍。豈特方寸岑樓之比。然馬壽四十年。蟾蜍亦四十年。故身體壽命相爲正比之說。未能入於公理之編。其後有唱身體構成之單複。與年齡之夭壽相關者。顧亦未可盡信。試檢蜂之雄雌。其構造無大歧異。然雄蜂一至夏令。即蛻然歸盡。雌蜂則葆其餘生。歷數載而始斃。是構造之單簡與複雜。亦未足爲壽命之比例者矣。或又謂動物之定命。視其成熟期之短長而判。例如人至二十歲。身體諸部。俱已成熟。則其人當享花甲重逢。此卜豐氏六倍之說也。人至二十五歲。始臻成熟者。則宜至百二十五歲而壽終。此傅路冷氏五倍之說也（日本前首相大隈重信以百二十五歲自期其殆據傅氏之說而云然歟）然而馬生四稔。體部已充。以五倍計。宜僅二十年。以六倍計。亦不過二十四歲。顧其壽命。乃於五倍六倍之上。復二倍之。且蜉蝣之在幼稚也。常二三年而漸長。洎其成蟲。則數小時而物化。故以成熟期爲標準。而較壽數之多寡者。至是而亦廢然返焉。

然則動物之壽命。果有何道足以豫判之乎。隨高溺深。轢車遭雹。飲刃服毒。而橫死者。無論矣。吾人之所求者。在生理上之定命。究爲奚若。德儒有槐士孟 Wiseman 者。近代生物學界之泰斗也。其言曰。生物之類。大別爲二。以獨一之細胞而成者。曰單細胞體。以複細胞之構造而成者。曰複細胞體。單細胞體之構成。簡易無擬。故一蒙外來之刺激。輒不旋踵而死。一死之後。轉瞬即復如原。死生之嬗。間不容髮。是以宇宙中

之單細胞體。實爲永久不滅者也。複細胞體。則今日受刺戟。明日膺傷害。日積月累。虧損孔多。補衰末繇。遂竭而斃。然身體細胞雖死。而生殖細胞不死。用能瓜瓞綿綿。纍世無竟。惟身體細胞之所以必死者。以細胞每達一定之時期。必有新細胞發生。起而代之。指之爪。首之髮。莫不新者興。舊者替。是卽所謂新陳代謝。迭相嬗蛻之道也。第代謝之作用。初甚亢盛。久久則衰。終則竭。代謝竭。乃得天年而死。此之謂定命。至代謝之度數。則因生物之種類而殊。因之壽命之長短。亦得由斯而蓍蔡焉。是皆槐士孟之所言也。因複細胞體。生殖細胞之不死。於是下級動物。遂無不以生殖爲其一生之使命。如雄蜂至交尾之期。卽絕命於一索之次。牝蜂至懷孕之後。猶持生於數載而降。蓋前者以一交爲畢其能事。後者必待伏巢產卵。而後可告無罪於造化也。勞苦服役之蟻。有享大年至七歲者。蓋其生殖機能。遲遲發達。而此寒暑七易之間。正可以顧復蟻卵而使之成長也。蠶食桑葉。兼旬而成蛾。蛾產蠶卵。事畢而僵斃。蜉蝣亦然。生殖之功遂。瞑目之期屆矣。

或者曰。由上所言。世界之生物類。不嫌於過多乎。然昔華賚施 Wallace 曾調查宇宙中生物之數。知今昔無大增減。蓋以生殖之營。必賴牝牡二性。而後代之遺。亦大率雌雄相對。斯說也。雖不中。當不遠耳。不觀夫生產最多之海鯡乎。鯡之卵。以四萬七千計。設牝牡各半之。則爲二萬三千五百對。合而產卵。再傳則爲五億四千一百二十五萬對。三傳則爲上數之二萬三千五百倍。不數十傳。則將恆河無量。而浩瀚之海。不且爲所塡塞乎。然而生殖滋者。死亡亦多。鯡以纍萬生。亦以纍萬死。結局則亦惟雌雄二尾而已。

物類之大概。必使所產生之雌雄二者。能營生殖。復得雌雄一對。以繼其後。而父母乃死。惟魚介之卵。產後自能發育。禽鳥之卵。產後亦不過二十一日。可以成雛。至於人。則自呱呱墮地。哺乳需親。懷抱需親。撫養提挈亦需親。故不能如魚之子生卽親可以死。鳥之雛成卽母可以亡。必待二十年或三十年之後。子能自立。克紹箕裘。然后父母可以流然永逝也。由是而觀。人生之壽命。須在七十八十之間。實爲造化之原理。可以識之矣。

近世有魯蒲南者。發明勢力轉換之說。意謂吾人燃燒石炭。石炭酸化之後。其中包含之潛勢力。化爲溫熱與光線之顯勢力。熱度使水沸而成蒸汽。蒸汽因張力而動蒸汽機關。然則以石炭而生光。而發熱。而作運動。此化學界之勢力轉換也。生物之納飲食。與燃石炭等。食物中所含之勢力。入於體內。爲溫熱。爲活動。此生物界之勢力轉換也。若專從哺乳類論之。哺乳類之一生。得分爲四期。曰胎兒期。曰幼年期。曰壯年期。曰老年期。各期之間。所轉換勢力之量。凡在動物。一律相同。勢力轉換盡淨。卽爲絕息之辰。故自胎孕至產生。自產生至成長。

自成長至衰老。三期中所費之量。均有一定。毫不紊亂也。胎兒期之長短。因種族而不同。如馬須三百四十日。貓須五十六日。幼年期亦互異。如馬五年。貓半年。鼠二十有一日。成長之後。體重亦迥殊。如馬四萬五千格蘭姆。鼠祗二十格蘭姆。是也。然縱期有長短。體有重輕。而勢力轉換之量。則均一律。卽不論何種動物。凡體重每一格蘭姆。則以同一分量之勢力轉換之。是以轉換遲者。其期長。轉換速者。其期促。而生命之修短。乃與生活機能之強弱。成一反比。彼迍邅其轉化者。適所以耄耋其年齒也。特是此項定例。不足以賅飛禽。飛禽生活機至爲活潑。宜其不永年。而偏多長壽。是豈天工之獨厚之歟。人爲萬物之靈。其轉換勢力之消耗。亦稍稍異乎哺乳類。當其幼年期之終。不過費去一生勢力中之四分之一。壯年期之終亦僅至三分之一。故較其他動物。獨得享厥遐齡。此不可謂非上帝之稠愛也。

嗚呼。生與死二者。宇宙之大事也。死亡之因。昔人論者綦多。除上述勢力轉換外。猶有數說。如律佩德謂動物之腦細胞。常因使用而變化。迨其變化至一定之程度。卽不能統馭各部器官之動作。於是軀殼乃僵。斯說也。可以適用於人類。而不能賅無腦之動物。如菟葵之類。（菟葵爲珊瑚蟲類之一種全體柔軟無骨骼其一端常麗礁石而生狀如菟葵之花故名一曰菟葵蒂）此外有歸死之因於體內發酵素之費罄者。有歸死之因於老廢物之蓄積者。而尤以梅鐵尼高甫之說爲最新穎。彼言吾儕人類。宜享永生。不幸體中輒有毒素。中之則亡。故當力求預防之法。免中毒魔之算也。

自古以來。闡究死亡之眞因者。議論不一而足。甲辨乙駁。聚訟紛紜。而吾獨取生殖機能之說焉。夫身體之組成。繇乎形器。形器之間。葆有密切之關係。統合惟整。交附惟精。缺其一。則百害生。或竟至死。而其中尤以生殖器爲最重且要之一部。故幼年之人。設除去其生殖腺。則身體不能發育。甚或男而似女　女而似男。又人當生殖機能停絕以後。卽日增桑榆之老象。且夫生涯者。猶涉大山也。由某期至某期。其生活機能。亢然蒸進。如由東麓登山巔也。由某期至某期。其生活機能。頹然日下　如由山巔降至西麓也。第生物之最高峯。究爲何處。則今日猶未之能答。以吾所見。大率自有生訖三十有五　約爲登高之年。由三十五。進至四十。過此則易履下山。晚風夕照矣。人生至五十以後　生殖機能告終。筋力日衰。老態日迫。孔子曰。四五十而無聞。斯亦不足畏已。大抵古來英雄偉傑之事業。成敗之年。多判於此。諺有之。少壯不努力。老大徒傷悲。吾儕青年。可勿勉旃。（青年進步）

學校文庫及簡易圖書館經營法

日本日比谷圖書館長文學士金澤慈海著　李明澈譯

最近圖書館事業之趨勢

縱觀明治以來教育之趨勢。則經學校經營時代。以至今日圖書館設立時代。此可得而言者。當明治初年。取範於歐美。汲汲以模倣爲務。研究既久。學校教育之內容遂充實。其設備亦完備。小學校中學校女學校專門學校各種方面。皆發展無遺。凡可以措意者。無不着手辦理。學校教育。完全普及。其價值爲父兄子弟所公認。然其弊之中於思想界者。在囿於學校教育。一至學校畢業。卽誤爲教育之終點。除少數有識之士外。鮮有注意於圖書館美術館博物館等社會教育機關者。此等社會教育之機關 其設立之必要 漸爲世所公認。至今日始設立大小圖書館數千。大正三年三月末 其數只有六百六十四而已。

於學校外必須建設圖書館。其故安在。今說明於後。

一 學校有年限。其學業有一定程度。一旦學校畢業。更進而欲有所研究。必須購集圖書。需費力頗巨。此一般人士所不可能者。若有圖書館。則無論何人。皆得於此閱覽古今東西之書籍焉。

二 學校有階級制度。雖具如何才力。不能由一年級一躍而至五年級。圖書館則不分何等階級 有志者集其才力之程度而研究可也。日比谷圖書館中。常有與中學生相似者 而爲微分積分之研究 優秀之兒童。與普通之兒童。共執一業。殊足以妨其進步。圖書館卽補救此弊之一法也。

三 圖書館不需學資。近日東京學校。在學者必需二十圓乃至二十五元之學資。若圖書館。則一日需銅圓一枚或二枚而已。至各地方之圖書館。多有不收費者。日比谷圖書館中。有僅恃圖書館研究法律之團體。有婦女欲應醫術開業考試。在此豫備者。此輩各應所希望之考試。於考試及格之日。來館申謝。其敬慕圖書館。與畢業生之敬慕其母校。情殊相類也。

由此觀之。圖書館爲學生畢業進而研學之地也。然世之人多注力於小學校。對於開辦而未完成之圖書館。輒惜費用。所謂九仞之功。虧於一簣者歟。歐美諸國圖書館事業。發達甚早。獨學成功之福蘭克林 知就學於圖書館。甚爲有效 因而獎勵之。世稱爲圖書館之鼻祖。近世如卡勒疑氏 常以一億三千萬圓之金。爲建圖書館之用。

我國圖書館不發達。亦自有故 今述其理由於後。

一、對於圖書館之觀念。不甚明瞭。

二、雖知圖書館之目的而設立之。而不養成足達此目的之人材。其所任用者。不過書籍之守藏吏。此不注重人材之弊也。

三、雖有相當人物。且爲當局者所知 而地方之人。每以爲建圖書館而耗費。不如作劇場而營利之爲得也。

非一掃以上所述之諸弊。則圖書館事業。不能發達。美國爲圖書館最發達之國。其數在一萬以上。其文部省之教育局。與圖書館局。互相連絡。其在各州。將教育與圖書館。視爲同等

而監督獎勵之。

圖書館之分類

欲明瞭圖書館之觀念。不能不將其分類。簡單述之。其種類可由其種種施設而分。茲述各種之分類於後。

(一)閱覽上之分類

甲　公開圖書館　供一般公衆之閱覽。

乙　非公開圖書館　僅供某種人之閱覽。例如學校附屬之圖書館。

(二)由程度上之分類

甲　兒童圖書館　有個人經營者。有學校附設者

乙　廣義普通圖書館或通俗圖書館
- 1. 簡易圖書館　町村立圖書館。及小學附設圖書館。
- 2. 狹義普通圖書館　府縣立圖書館。多屬此種。
- 3. 稍具參考圖書館性質之普通圖書館　府縣立圖書館。及市立圖書館之大者。

丙　參考圖書館
- 1. 稍具普通圖書館性質之普通參考圖書館　府立圖書館。及高等小學附屬圖書館之類。
- 2. 特殊參考圖書館　專門學校附屬圖書館。及高等程度工業圖書館之類。
- 3. 高等參考圖書館　國立圖書館及大學附屬圖書館之類。

(三)由維持方法上之分類

甲　官立圖書館
- 1. 國立圖書館
- 2. 行政廳或官立學校附設圖書館

乙　公立圖書館
- 1. 府縣郡市町村及公立團體之直轄圖書館(此等總稱爲公共圖書館)
- 2. 前記諸機關所設學校等之附屬圖書館

丙　私立圖書館
- 1. 美術協會、實業協會、職業團體、俱樂部等私設團體之設立者及私立學校附屬圖書館
- 2. 個人之經營者

以上爲圖書館全體之分類。今述學校文庫之分類於後。

學校文庫

學校圖書館
- (甲)
  - 1. 公開者　學校附屬圖書館
  - 2. 非公開者　學校附屬圖書館
- (乙)
  - 1. 學校附屬兒童圖書館
  - 2. 普通程度學校附屬圖書館
  - 3. 高等程度學校附屬圖書館
- (丙)
  - 1. 官立學校附屬圖書館
  - 2. 公立學校附屬圖書館
  - 3. 私立學校附屬圖書館
- (丁)
  - 1. 教師用圖書館
  - 2. 生徒用圖書館(多初等程度)
    - 一屬於普通者
    - 二學級文庫(教室圖書館)
    - 三屬於參考者

教師用圖書館。量經費之多寡。購置教授上參考用書千部或

二千部。至生徒用圖書館。分述於下。（一）其屬於普通者。選備與教科有關係之類。或適於兒童之類。及饒趣味者。（二）學級文庫。一名教室圖書館。每學級各設小文庫。而與大圖書館相連絡。擇定日期。更換書籍。此等文庫。紐約等盛行之。紐約市學級文庫。全體有書四十七萬冊。每年更易九萬冊。西人多以爲教室所教。不甚完全。兒童每多疑問而富於想像。欲完全發達之。僅恃教科書不足也。此殆成定說。故對於學校及寺院所備之圖書。其選擇甚爲注意。不讀健全之書。不能得健全之思想。此語教師常於教授中示於生徒所參考書籍之頁上。然雖云健全。其採取並非固定。必自各方面考研而選取適於兒童者。

由吾人之經驗中。學校教授文學史時。不使之讀古籍。僅告以年代。其效果殊少。如僅告以萬葉集（日本人著）出於何時。不如示以萬葉集之有效也。由是言之。設學校圖書館。則無論何時。皆可以實物教授也。

簡易圖書館經費預定

茲略述簡易圖書館之經營法。第一。其經費因辦理情形。有多少之不同。應如何分配。此不可不研究也。據某人調查。設經營總額爲千圓。其中以四成爲館長及其他館員之薪資。以四成爲購書費。其餘二成爲雜費。依此分配。實極允當云。然照此辦法。實際上殊不能行。有以爲校長兼充館長。其薪資可以減少。殊不知以兼差之變則場合爲標準。而豫定經費。此失敗之原因也。竊嘗計之。設總額爲千五百圓。先定主任月俸三十五圓。當今日物價騰貴之時代。其薪資實不能再減。次置月薪十八圓之事務員一人。其他僕役及圖書出納之司事等薪資。合計開支九百四十圓。繁劇之圖書館。出納股所用之童子。上下於階梯。一日平均行五哩。此爲成人所不能。是不可不與以相當優待。書籍費爲四百三十五元。除置備新聞雜誌。每月可購書二十九冊。裝訂費約居購書費之一成。圖書館書籍之破損。關於圖書館之名譽。故時須修繕。且有初購置時。卽須改裝者。圖書有精裝與普通裝二種者。必以購精裝者爲宜。此外所需要費及雜費。爲百二十五元。若總額爲千圓時。照上額比例分配之。薪資六百七十圓。雜費七十五圓。書籍費二百五十圓。（購書費百十圓新聞雜誌費三十五圓、裝訂費二十圓、）

總額爲五百圓或千圓時。書籍不能完備。閱覽室不能擴大。故一方請求他大圖書館補助。以巡迴文庫而補書籍之不足。又一方令閱者攜書籍出館外。在自宅閱覽。以補閱覽室之不足。館內固可閱覽。而令其大部分在館外閱覽可也。紐約市設分館或派出圖書館。皆可借貸圖書。然因此每千冊常失落三冊或四冊。亦經營圖書者所當知也。對待一般公衆。雖如何嚴密。亦有所不逮。此不僅我國爲然。外國亦有失落圖書之事。至有組合盜賣圖書爲者。英國之羌來普拉。有以棟繫書物而置之者。

由是觀之。失落書物。我國及外國皆所不免。若欲嚴密管理之。必須增加監察一人。至少一年需七十二元。故不如以七十二元買書七十二册之爲得計也。

簡易圖書館閱覽室之構造

簡易圖書館。可僅用一室設壁書架。而於其一隅置事務室。先決定經常費。然後從事建築。若僅籌得建築費。卽有十萬元。而經常費不能繼續。雖欲維持之亦不能。故先定經常費。而與僅可維持之建築可也。第一第二圖閱覽人足容二十人可藏書千五百册。少進而採用二室式或三室式。但室之配置。不必過爲固定。兒童不能默讀。故宜與成人異室。其入口亦可不異。

建築物。非圖書館之主要部分。卽無建物。圖書館亦能成立。現今福岡縣立圖書館。固無建築物也。

簡易圖書館經營上之注意

一　閱覽室不必仿學校之教室。而仿家庭布置。甚佳。卽如書几之位置。亦宜與學校之教室異其趣。閱讀地方。任其自由可也。座席及其他。不可干涉太過。

二　館長及司書。甚爲重要。若有千五百元之經費。則雖提出九百元以爲薪俸亦可。例如有百家說林一書。欲活用之。將其內容分爲各方面而抽出之。若將四五十册書籍。抽出其內容。甚爲有效。無論何事。皆可以與此相同之手段行之。故設備不如用一良主任也。主任者。頭腦不能不正確。近代教育之弊。在於作事不正確。卽如圖書館。作一枚之書簽。因此可以尋檢書籍。是不可不愼重而保之。如匯兌劵也。然往往有輕忽置之。以爲可以隨時塡寫者。圖書館書籍。總以次序整理爲要。若不緻密正確。則無論何事。皆不能作也。

三　又閱覽人詢問研究某問題。當閱何種書。對於此種質問。不能不明瞭以告之也。研究三年或五年。此等事。當可明瞭。美國有圖書館學校。專養成一種人材。以備閱覽人之諮詢。又西洋諸國之圖書館。有可與書架相接。以繙閱書籍者。實際得與圖書相接而調查之。於研究上極爲便利。例如研究經濟學。不僅限於標名經濟之書。卽歷史書文學書中。亦可供研究經濟者之參考。若閱覽者能直接涉覽多種圖書。其便利爲何如。又館員有供研究者諮詢之素養與否。其效果相差甚遠。

四　館員種類。爲館長、司書、目錄股、訂購股、藏書股、出納股、裝訂股等。簡易圖書館。則此等諸股。全歸一人管理。

五　圖書之分類。無論爲十册或二十册。卽他日增加至百萬册。以不障礙爲合宜。是非有專門的素養不能。

六　昔稱文庫者。以其爲庫也。今之圖書館。則非庫而爲讀書之處也。最近之傾向。不僅待閱者之來讀。而爲積極的施設之思想。蓋向來居於受動的。今反之爲能動的。卽進而取勸導來閱之法焉。

七　選擇圖書。頗不易爲。此不僅地方圖書館爲然也。往往

有人寄贈舊書至一萬册。以此爲基。開設圖書館。若此寄贈書。俱適於圖書館之目的。固屬甚善。然實際寄贈書。未必盡爲有用。故以寄贈書爲基。而設圖書館。不甚適當。卽雖無價値之書。欲保存之。一册平均需二毛五分之費。不如棄之而購必要之書之爲佳也。圖書之選定。爲該圖書館之本領。參考閱者程度地方情形。以定方針。至青年閱覽者之要求。亦稍從之爲宜。但此種居於自定方針之七分三分可也。不可偏於一己之嗜好。須察閱覽者眞正之需要。例如欲讀工業書之要求甚多。則工業上之佳著作出版時　卽當從速購置　以應閱覽者之要求。

八　館外貸出法　務簡單。借閱人如爲學生。有學長之證明。卽可。其他有市役所之證明。亦可。在東京等借貸書籍。完全免費。實所不能。愚意可預存二元作押。而將此貯爲郵便貯金。

九　閱覽時間。若午前九時開館。至午後四時閉館。與各學校及各機關辦公時間相同。甚爲不合。

十　置圖書館於學校系。而與學校教師相連絡。甚爲有益。有新著述出。由圖書館通知某教師。率領生徒來館閱覽。或於舉行入學式畢業式時。來館敎以利用法等。其益甚多。

十一　所謂積極的活動者。刊布圖書館廣告。或導入圖書館。以養成常來之習慣。其方法以開講演會及電影等爲適當。

(教育公報)

照像術雜記

廖慰慈

(夜景)

日間常見之景。於燈光色下。有另具殊妍者。如新月初上。樹影森然。此一畫景也。公園鬧市。燈影燦然。此又一畫景也。諸如此類。隨遇而有。或欲致之畫册。而又以爲難能而止者。故草此篇。以供同好。述照法及顯影之大要。至於布置景物。則在照者平日心得。非此篇所能盡。亦非此篇之意也。

夜間照像。所異於日中者。在於曝光時多耳。夜景有月光燈光之別。(亦有二光並用者。)茲特分爲二節論之。

月光　夜間在月光中照像。亦非難能之事。唯物體所受月光感片之力極微。故在月光中照像。所須時間。常由數分至數十分不等。(視照像之時候光度之強弱所用片之快度光孔之大小而異)如地近水邊。時當月上。片爲正色。(Orthochromatic)光孔爲 U.S. 4。則曝光時間十分已足。如當八九鐘時。則須二十分或二十五分矣。照平常景物。曝光三十分卽可。(餘可類推)若直照月體。所須時間。約五秒至二十秒。(用 U.S. 4 之光孔)月體與常物。所須曝光時間既異。故於一片中同時照月兼月中之物。則月影將移動而成長形。非圓體矣。吾人所見夜景照像中。有月與物同見者。蓋以兩次照之。非一次所爲也。其法先以一片照物影而豫留月影相當位置。於粗面玻璃上記之。及物體照成。再以是片照月體。各與以相當時間。卽得月與物同在一片之影矣。

月體仰觀似大。接於片上則甚小。故直照月體。可稍伸長暗箱。(Bellow)使片上月影增大。若所用照像器之靈視。爲前後二靈視合成。則僅用後靈視。可增月影至二倍。

平常曝光時間。如上述。若地上有雪。則曝光時。約須減少一半。以雪色白。能迴光也。

夜景照像中之月。亦有僞作者。法以剪成月形之黑紙。貼於物影片上。當印像紙曝光時。此處爲黑紙所遮。獨不受光。顯影後乃成一白圓。如月體然。但不宜太大。或太明晰。庶近眞相。

月光照像。亦有假者。如當日落日出多雲之時。對光源以極短之曝光照一影。顯影時用最強之顯影劑。務使所得陰片。黑白分明。當印像時。所用之紙。亦要『分明』(Contrast)一種。如是則所得之像。黑處如墨。白處如堊。深淺之間。顏色皎然。觀之。若爲月光中所照者。若景近水涯。水上回光。迴旋屈折。更饒殊趣。

燈光　夜間照相。較日中曝光時間多至數百倍至數千倍不等。費時既多。故照者以有堅耐性爲最要。茲先列必需器物如下。

照像器　各種均可用。

三角架　如無他堅固之物。以支拄照像器。則三角架在所必需。

乾片　如用硬片。(即玻片)最好用『加背片。』(Backed plate)或『雙層片。』(Double-coated plate)以免有反光差。(Halation)如用軟片。則無此弊。因其膠膜甚薄。不至反光也。

既有上述各具。即可從事搜尋景物矣。既得。可觀其明暗。而定曝光時間。如光孔用 F11。(約 U. S. 8.)用此稍小之孔可增『景深』而得稍明顯之像)則曝光時約自十分至三十分不等。視物之明暗而異。若太暗。則有至鐘餘者。照夜景有二忌。

(一)忌對強光　如在弧光燈下照像。不宜包括燈體於像中。以燈體較旁物亮至數百倍。所得陰片。受光必不均勻。如不得已。可在樹後(或他近便物體)照之。務使燈體爲物所遮。僅利用其光而已。如能背光　而又不失原來結構　則更善矣。

(二)忌有移動之強光　如在市廛中照像。不可不防來往車輛上之烈光。以此種光　移動不定　照入片中。僅見一條白光。乍觀之不知爲何物也。防之之法。在於車輛將到之時。以乾片盒蓋。(或他硬紙片)將靈視遮住。俟其既去。再行放下。若來往行人。則無妨礙。因曝光時間既如是之長。非彼站住不動。萬不至攝於片上也。

顯影　夜景片之影。其顯象異於平時。平常皆天先變黑。後及物體。而此種片。則物影先見。天最後顯。此其別也。顯影不可太過。太過則難得佳像。暗處太黑。明處太白。深淺之間。毫不明晰也。

(科學雜誌)

鴨綠江之交通

日本紫峰生著　武進魏聲和譯

中國文明者。依然河川之文明也。揚子江當中國中部發達之

大統系。黃河亦爲北中國文明之一大通路。今則松花鴨綠黑龍三江極北中國交通之一大系。漸開運輸之途。將資以啓拓殖實邊之基業。

鴨綠江爲流經滿韓境界之大河流。源於白頭山。(譯者按、中韓國界、自元明以還、五百餘年、以圖們鴨綠二江爲界、迄未改易、亦自來無勘界之事、祇淸康熙朝、曾派滿員穆克登、會同韓使審視兩江之源、立石爲誌、近年日人日謀侵展、吾國屢議會勘、迄置不理、其刊印之圖本、竟將界綫愈展愈北、並白頭山主峯、亦劃入彼界、幸而侵混者僅圖鴨兩江之一部、蓋兩江發源、同在白山南麓、江流係天然之界綫、惟源頭處相距百餘里、必資人爲之界綫、而爭點遂發生於此矣、)併白山山脈之溪水。向西南流。有運航之便。流域之長二百里。(譯者按此係日本里、下仿此、每日里合華里約六里又十之四閱者可準此推算、)夏季大小戎克船。凡有三千艘往來此江。

從安東縣溯江而上五十里。至韓境平安北道。楚山郡之對岸外察溝。水量不下於黃河。小汽船亦得航行。然卒未見來航者。從外察溝更溯流七十里至臨江縣帽兒山。可駛中等之戎克船。由此再溯江七十里。迄乎長白縣。則急灘甚多。(譯者按鴨江最險之灘、俗稱爲硝帽兒山、上下有二十四大硝、中如關門、砬老虎硝、刷孩子硝等、皆推奇險、航船下駛、有急轉直下之觀、)不便航行。長白對岸卽惠山鎭。計二百里之流域中。滿洲東部貨物之大半。夏季直憑此爲聚散也。

中政府於安東八道溝。設有江漕公議會。以經理船隻。登入簿記。裝六十乃至八十石之大帆船。計六百七十二艘。小者八百二十五艘。(裝三十或六十石)通常舢板。(裝三十石以下)三百五十艘。又有船形長方而扁者。稱廠口艘子。凡七百五十艘。是僅供大船卸載貨物。與近地間航行。外察溝爲桓仁輯安通化之門戶。中國設有稅局。安東外察溝間稱下流。能行八十石以下之戎克船。外察溝帽兒山間稱中流。非五十石以下。不能行駛。是等戎克船。多係組合而成。由富商出資建造。以從事夏間航運。兼運自己之商貨。物品以鹽鹹魚棉花布家具等雜貨爲多。下航之際。輒搭載各地產品。以至安東。安東綰轂東滿日商於此。與各地鮮聯絡。故恆落寞。而華商氣勢。反極煊赫。緣安埠華商。多於沿江大村落設支店。以物資供給農民。而吸收彼等之生產物。

各地主要物產。爲大豆豆粕燒酒豆油。次之爲粟高粱諸雜穀。是項農產。雖多成於移住韓人之手。彼等吸取其半。爲小作料。其他則易酒鹽等日用品。韓人蓋原始的農業。求其薄有資本。從事商業者。屈指可數耳。

鴨綠江流下之木材。左岸屬朝鮮方面者。與右岸屬於中日采木公司者。當江水漲發之際。實呈不可名之壯觀。試略言之。朝鮮方面。爲日本式之流筏。上流由惠山鎭。以迄中江鎭。(帽

兒山對境）一筏之木約百二十根。前窄而尾大。略如扉形。以篙工一人駕一楫。巧於撐拒。及由中江鎮而下。至高山鎮。輒幷上流之二筏爲一筏。仍乘篙工一名。暨高山鎮以下至新義州。每合三四筏爲一筏。其運費平均每根一里爲二釐五。聚集於新義州。是項篙工。均係木曾川吉野川一帶之農民。每期需時五六月。有三百元乃至六百元之收入。年以四月間前來。十一月歸國爲常　而反觀中國方面之流筏。屬采木公司者。則不問上流中流。形式皆同。稱爲把頭之斫木人。率苦力十餘入山。以伐所需之木。冬期利用積雪。搬往江岸。至四月進江編筏　筏上建有小屋。寢食其中。待水漲而下。一筏乘八十餘。操長大之楫。狀實迂滯。因編筏法之不完全。與根數之多。流下時動輒擱淺　必待雨水之盛漲。

流筏之技。要可爲日本人之特長。以如巨鯨之木筏。而得操縱自由。每於中流容與時。口發一種之曼聲。見者不禁神爽。筏之中心　旭旗飄展。行且歌曰。日之丸以爲旗兮。流下千尋之豫章。吾乘夫分意氣何雄荒。歌聲激越。當日俄戰役。鴨綠江沿岸木材。盡歸我手　時安東軍政署在木曾川吉野川附近。募集篙工。使擔任流筏。故今猶爲此種專業。余遊滿洲。調查我同胞狀況。當不勝悶悶。茲來鴨江。將采木公司迂愚之駕駛術。與我流筏之方法比照。不能不誇我篙工之巧而捷。大有夙疾頓瘳之感。保守思想難化之漢種。與新進氣銳之大和民族。相見於鴨綠江上。誠絕好之對影。而謂我日本人無勞働思想。乃誣我民族之甚者也。

譯者按。中日采木公司事務章程十九條。訂明伐木運筏等人夫。專用華人。以保生業。故此處林業勞働事項。日人尙無法插入。閱者當知雙方涇渭分明。即緣此故。

鴨綠江上。日本男子可誇之巧技。既徵之流筏。顧又有不能不驚歎者。則上下鴨綠江我高瀨船之航運是也。試說其沿革。當日俄交戰時。我第一軍之驅敵於江岸。而佔領此流域之主權也。首奪據俄人所營之鴨綠江木材會社。作戰利品。以充軍用。藉供建築　洎近平和　采用篙工。流下材木。設官監督之。當以惠山鎮中江鎮及高山鎮三處爲中點。募集五十戶之同胞。僑居於是。俾供給監督者之日用品物。更向靜岡縣富士川流域。募集船夫。使製高瀨船五十餘艘。航通鴨綠江。逮後軍政署。雖將木材采伐權讓與今采木公司。而左岸朝鮮方面。依然屬我官廳之監督。迄於現在。高瀨船之船夫。嗣爲獨立團。從事航業。依新義州北下洞地方爲根據。以花田某爲組長。余曾乘此溯江百里。至長白山下之一村。是船每聯二艘或三四艘爲一組。每船約裝七八噸貨物。日本人一名充船頭。役中國勞傭三人。將長達三十間之麻繩。（每間合華度六尺）從岸上曳之行。船頭則掉櫂中流。且向指揮。日能溯航七八里。是船頭蓋慣於溯航富士川之急流者。江之下流。迄於外寮溝。水波平穩。中流則

處處有急灘。三人牽不能上。當令一船停留。合二船之勞傭。協力前引。而奇險處仍不易上駛。余所乘船之組長。名常磐某。乃六十左右之老篙工也。恆植立鷁首。叱咤指麾。今其狀猶常縈余心目。日本男子。軍人而外。殊不能不傾倒此船夫之勇敢也。高瀨船從新義州出發。若風順十餘日可達上流之中江鎮。為程百二十里。夏季能往還六七次。每年約獲三四百元。第下航時以上流一帶。我日商無確實之商家。往往無貨可裝。放空而下。

鴨綠江雖有中國三千之戎克船。特每年一船不過航行二次。以視我載貨七八噸迴航六七次之高瀨船。操縱之巧拙。詎非顯著。惜我商業界有此而不能利用。不可謂非一大缺點也。

述鴨綠江之水運。有須附載一言者。則朝鮮之航運情狀也。考之韓史。我文祿年間。為禦我征韓之軍。有李舜臣之水師。與我勇將加藤嘉明所統渡韓之軍苦戰。是固歷史上有名之事實。乃以惡政頻興。不知隨時進化之韓政府。終陷入二十世紀之潮渦。至并合於我帝國。自來進取為難。退嬰本易。而彼不知退化之中。即受滅亡宣告之國家。實可憐之甚也。遊乎鴨綠江。嘗於沿岸見黑衣白衣之韓人。踞石理竿。悠然垂釣。若忘世界之旋風。絲何吹到。吾人誠不能無感慨耳。夫於社會中方戰奮鬬。試一日之清遊。意固良得。乃原始的生活之夢。尚未醒來。日日釣魚。並無他念。非一種之可憐人種耶。然此等韓人中之有志者。亦有購高瀨船之廢船。以事運船。輒手製旭旗。揭諸舷左。冀免中國戎克船之叱咤。彼等殆以旭旗寓有偉大之勢力。而體面之現象歟。其他則有日俄戰爭時沒收俄軍之大型運船。交存平安北道者。五六十艘。刻仍使用於沿岸各地。但不若高瀨船之輕便。祇供載運鹽斤。要之今日鴨綠江之水運。直為中國戎克船所獨占。惟是將來此間江岸。當見鐵路四通之日。則江航問題。二十紀間終歸無用耳。

余今記江岸小都市之狀況。試先從上遊序述。舟筏交通。要以長白為托始地點。其對岸即我惠山鎮也。駐有守備隊憲兵分隊。我木材業亦發足於是。與韓人商店列屋而居。有六十家之數。內最大者。推料理兼旅館業。均由內地羅致美人十餘。俾進繁榮。韓商蓋亦有不可侮者。離惠山而下。又有木材營業地五六處。首及臨江縣帽兒山對岸之中江鎮。此地渤海時為首府國內城舊址。故城在鎮東七嶽山。其城址現稱首烏特。有農戶五六。鴨綠江從東南來。至帽兒山更折向西南。七嶽山環故城之東西北三面。江流繞山之麓。前門今我守備隊駐處。名七俗洞口。形勢重要之山城也。城址有直徑五尺之石柱數十。今猶矗立。令人想當年之勝迹。白頭山之積雪峙其東。足走大江。西北有平原。即中江鎮也。而對岸中國帽兒山之繁盛。實壓此地。中江鎮之名。第以三四日本料理店聞知耳。外祇總督府營林分廠測候所郵電局憲兵分隊。點綴日本人之色彩。

中江鎮爲高瀨船溯江之終點。與新義州往來聯絡。有鴨綠江運輸所之定期船數十艘。航行不絕。從上流駛來之木筏。亦在此重加編配而後下駛。由中江順流而下約十餘里。抵慈城洞口。更行三十餘里。爲有名之滿浦鎮。乃將來平北中部鐵路之終點。最有望之鎮市也。再下行不遠。對岸便是中國輯安縣治。有地名洞口者。卽完都城之南門。完都城址。在離此迤北三里石斧嶺之山半。洞口有高勾麗好大王之墓碑。千四百年前之石刻也。

譯者按高勾麗好大王之時代。約當我東晉之初。王爲扶餘種朱蒙之裔。最號雄强。及王沒。其孫故國原王與前燕慕容氏防戰不利。始棄其都城完都而徙都國內城。(國內城地點已見前)碑文瑰麗可喜。字體之渾健。絕類鄭道昭。蓋已有隸變而楷之概。實東省最古之石刻也。

隔江六七町。在江左岸爲戈登浦。古城之迹。歷歷可指。再下航七里爲高山鎮。亦我流筏之改編地。有憲兵分隊營林分廠。而朝鮮舊治之迹。祇存其城門。居民千家。亦江岸一大村落也。更順航七八里。韓岸江界河從東南來匯。從通化而來之渾江。(譯者按、是江亦名佟家江、與入遼之渾河各別、)亦會流此處。水勢益大。江環山嶺。下航時由此漸形險阻。然江波溶溶。峯巒陡削。風光之佳。令人嘆絕。此間南岸爲新渡城忠滿江口之大村屯。北岸則有外察溝口渾江口等之華人部落。南岸之碧潼私倉里倉城等平安北道江岸之小市場。與有名之中國村屯相對。清城鎮之對岸。名長甸河口。儼然農村之大交易場。人家亦傍水而居。迄至玉江鎮九龍浦。則兩岸景色善變。如展畫圖。髣髴遊我母邦。日俄戰爭第一奏凱之古迹。表以滿洲城北之統軍亭。楊柳依依。若爲憑弔。已又浮舟南下。鳳凰山已高聳於北。九連城之戰迹碑。巍然眼底。更觀連鎖滿韓之鴨綠江鐵橋。如長虹之臥波。輒驚歐洲物質文明之偉大。眺望兩岸之滿韓部落。又令人思亞細亞人種之將來。嗚呼。上下淺渚急湍。渡二百里之長江。誰歟爲大和民族之光歟。

(地學雜誌)

霍爾瓦特之歷史

大陸報云。霍爾瓦特在今日。實有控制西比利亞全局之勢。忠正之俄人揭竿而起。圖謀驅除波黨。將惟霍氏是從。霍之爲人。及其平生之事蹟。頗有足覘者。今而領袖俄人。不謂不得其所也。霍之先祖。出自塞爾維族。當十八世紀中葉。俄之南部。地曠人稀。因招塞人入居焉。霍以軍事工程師出身。其資格與英國皇家工程師等。十四年前。霍授爲東淸路長。如是以還。凡中亞外交上之困難。霍一一解析之。深得華人信仰。惟其政治觀念。獨重帝制一派　而其知友告人。則曰帝制之念固有。然霍之行爲。却以國家幸福爲前提。未嘗徇私害公。今日俄人投袂奮起。衛救社稷。其中有統領國人趨聽明正直之途者。厥惟霍氏一人而已。若夫霍之對西比利亞態度。吾人却不敢以充

分正當許之。雖然、霍之自立政府。實出純粹之愛國熱誠。不夾絲毫攘權奪利之私。讀昨路透電述霍地位。見其聲勢日增。俄之各黨。均派人接洽。霍已表示宗旨四則。(一)一切惟依聯合機關進行。(二)情願與捷克軍合力共作。以增進協約與俄國利益。(三)繼任有賢者。霍當立行交代。(四)深願容納各黨人物於其政府。藉收集思廣益之效。爲俄國與協約謀保全之道。以制德奧云云。霍氏既曰繼任有賢者。渠立交代。然則其無專制之念明矣。吾人論霍氏。當作兩層觀察。在表面霍爲政治家。在裏面則一愛國志士也。路透社員又曰。吾於此徧訪各俄人。未有不推崇霍氏爲其國人領袖者。此言當不虛矣。記者草此篇畢。且願閱者一讀本報今日所載北京訪員與一俄使館員之談話。館員之言曰。若西比利亞政府欲以選舉制度號召於世。則霍內閣員當以代表人民之俄人充之。以期接近穩健派。至於海參崴政府。則與社會黨通。該黨在吉倫斯基時代。擅一時之雄也云云。其實俄之三政府(西比利亞、海參崴、瓦姆斯克、三地)主張各不同。固不可一概而論。故協約之共同出兵。首當聯絡俄之志士。務使誤會解除惟盡。而後救濟俄國之功。始告大成也。(時報)

民國以來之借款

中國自改稱中華民國以來。外債之額。年年增加。迄今達十萬萬元以上。今將民國元年至五年所借之外債。列舉如左。

(一)瑞記第一次借款三十萬鎊。實收數。九五。年利。六釐。擔保。崇武門商稅。期限五年。用途。維持北京之市面。

(二)瑞記第二次借款四十五萬鎊。實收數利息擔保用途。與前同。惟期限爲十年。

(三)比利時兩次借款百二十五萬鎊。實收數九七。年利。五釐。擔保。中國財政債券及通常歲入、與京張鐵道餘利及財產。用途。南北統一費。

(四)克利斯布借款一千萬鎊　實收數　八九　年利。五釐。擔保。鹽稅餘利。期限。四十年。

(五)善後借款二千五百萬鎊。實收數。八四。利息。五釐。(譯者按是否年利原文未言)擔保。鹽稅海關稅直魯豫蘇及中央稅。期限。四十七年。用途。充行政費。

(六)瑞記第三次借款三十萬鎊。實收數。九五。年利。六釐。擔保。契稅。期限。五年。用途。半購機械。半充行政費。

(七)奧國第一次借款百二十萬鎊。實收數。九二。年利。六釐。擔保。契稅。期限　五年。用途。與善後借款同。

(八)奧國第二次借款二百萬鎊。實收數等一切與前同。

(九)中英公司借款三十七萬五千鎊。實收數。九一。年利。六釐。擔保。京奉鐵路餘利。期限。二十年。用途。償還南方政府之大倉組借款。

(十)狄思銀行借款四十萬鎊。年利。五釐。擔保。田賦及關稅。期限。五年。用途。償還賀爾飛借款。

(十一)奧國第三次借款五十萬鎊。實收數。九一。年利。六釐。擔保。契稅。期限。四年。用途。改良軍器。

(十二)中法實業借款一萬五千萬法郎。實收數。八一。年利。五釐。擔保。實業振興之收入及煙酒稅。期限。五十年。用途。振興實業及償還舊債。並充政費。

(十三)中法銀行欽渝借款一萬萬法郎。實收數。八九・二五。年利 五釐 擔保。煙酒稅 期限、六年、用途。與中法實業借款同。

合計右十三項借款 數約四萬六千七百十萬餘元。此外尚有各部所欠之短期公債三十餘件。約二千九百七十一萬二千餘元。約分之可爲六項。即(一)外交部之隆興公司借款。(二)財政部之多爾孟庫借款。(三)陸軍部之禮和洋行借款。(四)海軍部之阿模士莊廠借款。(五)教育部之華比銀行借款。(六)漢口商埠事務所之怡大洋行墊款等是。惟交通部之外債。多屬長期。是亦有三十餘件之多 其中大部分關係於鐵道。餘爲水道電話。合計之約有六千五百七十九萬八千六十元之譜。綜合以上十三款計之、有九萬三千二百八十九萬八千六十元之巨。此爲民國元年至五年上半年所借之外債。而各省之借款。猶不在內也。更舉民國五年至七年之借款計之。則如左。

(一)綿絲借款三百萬元。

(二)水火救濟借款五百萬元。

(三)印刷所借款二百萬元。

(四)第一次交通借款五百萬元。

(五)第二次交通借款二百萬元。

(六)第二次善後借款一千萬元。

(七)第一次軍械借款一千萬元。

(八)第一次奉天借款一百萬元。

(九)第二次奉天借款二百萬元

(十)第三次奉天借款三百萬元。

(十一)湖北借款一百萬元

(十二)廣東士敏廠借款三百萬元。

(十三)電信借款二千萬元。

(十四)湖北水口山借款二百萬元。

(十五)無線電信借款五百萬元。

(十六)電報借款一千四百萬元。

(十七)陝西借款四百萬元。

(十八)吉會鐵道借款一千四百萬元。

以上概由日本所借出者。

(十九)防疫借款一百萬元。(由列國借出)

(二十)運河借款二千二百萬元。(日美共同借出)

合計以上二十款。約一萬四千萬元。其擔保品多爲中國財產之全部。

迄夫近日議而未成立者。又有西原龜三經手之地租借款一萬萬元。鳳凰山鐵礦借款一千萬元。龍關礦沙借款一千萬元。東陵森林借款一千萬元。京奉盈餘借款二千萬元。七年公債債劵借款二千萬元。印花稅借款二千萬元。閩滬船廠借款二千萬元。龍濟光廣東礦山借款五百萬元。四鄭鐵道延長借款及京奉鐵道借款等種種。（譯者按尚有製鐵所借款與南潯鐵道延長借款未列入）

由以上觀之。民國元年至五年上半年之借款。多由歐美所借五年以後。多屬日本所借。日本之所以代歐美而忽然爲債主者。其原因有二。（一）因歐戰發生以還。歐美資本家無投資於中國之餘力。（二）因歐美資本家觀時勢之變遷。不敢輕借與中國也。日本一方面則不然。近以經濟力日益膨脹。一欲利用此機以擴張在中國之勢力。二欲與中國之金融市場。謀疎通之法也。夫日本於對華借款。在從前已竭力運動。而其結果。則僅得其一部。若今日。則中國人一面。對於日本亦非常希望其願輸借款。故其結果乃能如斯

（上海日日新聞）

全國避暑勝地記

遏雲

赤日當空。炎威如炙。仍終日伏案。度此如年之長日。不能至清涼世界。一洗塵氛。苦何如也。然不能實至其地。不妨盧作是想。望梅止渴。聊以自慰。茲述避暑勝地如左。以當臥遊。惟非普通人所能隨意棲止者。如北京之三海頤和園及熱河之避暑山莊等不列焉。

西山　在京師西三十里。太行之支阜。峯巒起伏。不可勝計。最著者爲潭柘山翠微山盧師山覓山香山等。卽玉泉山亦爲西山之一峯。佛寺累百。以香山之碧雲寺爲最宏麗。香山寺亦著。馬鞍山之萬壽寺。寺北闢戒壇。以松勝。千佛閣在戒壇北。有臥龍松。根可合抱。橫臥側出石欄外。枝盤曲如龍。傳有活動松。搖其一枝。則全樹皆動。今已焚去。閣東有白松九幹。互相糾結。勢若游龍。登閣遠眺。視衆峯若培塿。潭柘寺之延清閣。左右皆竹。竹下皆流泉。清聲泠泠。與幽禽聲相應。如琴筑之響。細而不泚。所謂潭柘之勝在泉也。其他寶珠洞香界寺龍王洞大悲庵祕魔崖重興寺靈光寺長安寺等。又以八大處稱。沿途類皆濃陰夾道。涼爽宜人。

湯山　在京兆昌平縣東三十里。有大小二山。大湯山在西。小湯山在東。相去約一里之遙。有行宮。爲舊時清帝遊憩之所。今庭臺殿閣。雖多傾頹。而天然風景。不減當年。近人以溫泉所在。已重新建屋多楹矣。院中有池二甃。以白石作長方形。東爲溫泉。西爲熱泉。熱泉蒸氣迷濛。沸泡時騰池面。宜於冬浴。溫泉溫度較低。宜於夏浴。夏時休憩於此。臨流而浴。竟

體舒暢。有華清之遺風焉。

北戴河　在直隸臨榆縣西南七十里。地濱渤海。且爲京奉鐵路所經。有蓮峯山。一名蓮蓬山。西人築室山巓爲避暑之所。山間松林茂密。拔地參天。海波洶湃之聲。與松濤聲相應。每於夕陽將下時。相率就海灘淸淺處作海水浴。載沈載浮。如鳧鷺之游泳海面。中以女子爲多。散金髮。奮皓腕。與海波相激戰。奇觀也。登山遠眺　東爲秦皇島。稱不凍良港。西北爲昌黎縣。乃孤竹遺址。山後則各藥房及照相館等咸備。成繁盛之山市。皆近數年來之新氣象也

雞公山　在河南信陽縣南七十里。一名雞頭山。又名雞翅山。乘京漢鐵路至柳林車站。東行十四里。即爲山麓。山頂爲豫鄂兩省分界處。風景甚佳。西人藉教會名義。在山巓建築樓房。爲夏日避暑之所。星羅棋布。約百餘處。因設郵政支局。以傳達郵件。

牯牛嶺　在江西九江之廬山。自九江至蓮花洞二十五里。自蓮花洞至牯牛嶺十八里。地長且平。兩山環之。泉水甘美。夏不苦熱。高三千五百尺。較廬山絕頂猶低千尺。當廬山中心而略偏西北。有英法德美意俄挪日等國租界。歐美人築室而居者。已達三百餘家。樓閣參差。亭臺錯落。組織自治機關。頗完整。道途平坦。溪流清潔。不特教堂醫院等已建設。且有小學校及公共運動場等。入其境者。恍遊歐美。我國人亦有購地嶺旁。籌畫建築者。若棲息於此。以消長夏。暇則訪白鹿洞之古蹟。觀大同山之三疊泉。香爐峯之雙瀑。酌玉淵之泉。其樂爲何如也。

莫干山　在浙江武康縣西北二十七里。舊傳吳王鑄劍之地。劍名莫邪干將。故名。山水秀美。林木幽深。足以滌蕩塵俗。西人多築室其間。以避溽暑。園林公共場所。建設完備。我國人僦居於此者。素無集合之所。近亦建築西式房屋數十間。如滴翠軒等。以爲遊人託足之所。草地球場病室咸具焉。

西湖　在浙江杭縣西。周三十餘里。孤山獨峙波心。而偏居湖之北隅。山南爲外湖。山北爲後湖。西亙以蘇隄。隄以內爲裏湖。勝境現分八路。孤山路以孤山平湖秋月文瀾閣爲勝。近且闢公園。設圖書館。東接白隄。徧植桃李。裏湖之西有小萬柳堂、紅櫟山莊、水竹居等。皆爲近人所築之園林。外湖之湖心亭。三潭印月。風景均佳。北山路多山。有寶石葛嶺棲霞仙姑靈隱飛來北高上中下三天竺諸山峯。棲霞山有棲霞紫雲等洞。最爲寒冷。宜於夏遊。仙姑山有玉泉。清澈見底。游魚可數。故玉泉觀魚。爲遊湖勝事之一。北高峯之韜光庵。有石樓方丈。正對錢塘江。遠望江口。洪濤浩渺。與天相接。世稱韜光觀海。南山路亦多山。有南屏雷峯九曜煙霞南高大慈鳳篁五雲萬松鳳凰諸山嶺。南屏山麓之淨慈寺有萬工池。池上有亭。中立南屏晚鐘之碣。煙霞嶺上有煙霞洞。舊與石屋洞齊名。稱南山二洞府。自學信和尙修葺煙霞洞以來。室精道坦。並有可口之素餐。

遊人爭趨之。南高峯與北高峯對峙。稱雙峯插雲。太慈山之大定慧寺內有虎跑泉。清洌而冷。雖與龍井玉泉齊名。實爲諸泉冠。五雲山之雲棲塢。石徑幽閉。雖炎夏仰不見日。如入冰室。其他勝迹。不可勝述。至於避暑之區。或謂宜飛來峯。或謂宜煙霞洞。或謂宜紅櫟山莊。各有所好。不能強人以從己。實則松竹交加。巖洞幽邃之處。皆足以納涼消暑也。

普陀山　浙江定海縣東海中。有普陀山。周四十餘里。自蘇往遊。先至寧波。再循舟山列島東南行。風景頗佳。山分前後。其最高峯曰白華頂。自麓至巔。約五里。石磴七百餘級。他如錦屛雪浪几室梅岑諸嶺。隨處可以留連。尤以千步沙爲最佳。潮音梵音二洞次之。蓋山峙海濱。始成此天然勝境。非他山所能得也。前後山菴寺凡七十餘。稍大者皆可寄宿。清潔幽雅。不下於富紳之家云。（時事新報）

教育部通俗教育研究會勸告小說家勿再編黑幕一類小說函稿

敬啓者。小說家言。能使粗知文字者。無不樂於觀覽。於通俗教育最有關係。在小說之良者。提倡道德。輔助文藝。悉屬有益於教育。即或援主文譎諫之義。成嬉笑怒罵之詞。言者無罪。聞者足戒。有識之士。亦所不譏。若乃意旨不正。體例未純。暴揚社會之劣點。誘導國民之惡性。流弊所至。殊難測想。夫吾國教育尚未普及。不乏程度幼稚之人。故良小說勸導社會之力。常不敵不良小說誘惑社會之力。本會成立以來。對於不良小說。迭經呈准教育部。咨行內務部。通行查禁。惟是不檢之行爲。與其賴官廳之禁令。終不如國民自知以道德爲重之爲愈。近時黑幕一類之小說。此行彼效。日盛月增。核其內容。無非造作曖昧之事實。揭櫫欺詐之行爲。名爲託諷。實違本旨。況復辭多附會。有乖寫實之義。語涉猥褻。不免誨淫之譏。此類之書。流布社會。將使儇薄者視詐騙爲常事。謹愿者畏人類如惡魔。且使覘國之人。謂吾國人民之程度。其卑劣至於如此。益將鄙夷輕蔑。以爲與文明種族不足比倫。作者諸君。孰非國民。孰無子弟。自返良心。何忍出此。本會爲此滋懼。用敢敬告今之小說家。尊重作者一己之名譽。保存吾國文學之價值。勿逞一時之興會。勿貪微薄之贏利。將此月力。多著有益之小說。庶於風俗人心。不無裨益。敢布悃忱。諸希採納是幸。

教皇與各國之外交關係

西曆一千八百七十年之前。（同治九年）羅馬教皇原擁有一定區域。與歐洲各國。多有交換駐使。及羅馬爲義大利收復之後。此等習慣。仍接續不已。即義大利之保障法律。（第十條）亦載有各外國政府所派在教廷之代表。於義國領土內。可享受國際公法上各外交官之特別待遇。若有傷害該代表者。得適用傷害

駐義外交官之刑律。及教皇得與天主教界內各人物通信。義國政府。不得干涉教皇信件於義國領土內受各國政府郵件之待遇云云。且教皇大使。在所駐國內。從前所處地位。較其他外交官吏爲優待。蓋奉天主教國之大使。無論其到任之先後。均應讓聽教皇大使在前。一八一五年。（嘉慶二十年）維也納協約。亦承認此等習慣。惟教皇公使。則應與其他公使一律待遇。仍以到任之先後爲次序。一八七八年。教皇初次派使於南美各國時。駐祕魯之外交官領袖。原爲智利公使。特開會議。討論應否以教皇公使爲領袖事。爲多數否決。其後雖經智利公使之謙讓。仍推教皇公使爲領袖。然不足爲國際通例也。一八四九年。駐海牙之教皇公使。要求在其他公使之前。英國政府。不願承認。謂維也納條約。應以狹義解釋。僅指大使而已。公使不在此例。教皇通使。復有一種特別習慣。雙方未必盡係交換。譬如布俄英和蘭莫納高各國。在教皇之廷。均有公使。而教皇在各該國。則均未有公使。盧克森堡翁多拉司尼加拉瓜。受有教皇公使。而又不派公使於教皇之廷。（甲）教皇接受各國之代表。敍列如下。阿根廷、奧斯馬加、巴威、比利時、玻利維亞、巴西、智利、哥倫比亞、葛錫大里加、多彌尼加、日斯巴尼亞、英吉利、（新添）莫納高、和蘭、（新添）秘魯、布魯士、俄羅斯、計十七國。（我國則最近添設者。）以上惟奧日兩國。係遣大使。餘皆公使。（乙）教皇刻下派出之外交代表。則分有三種。奧斯馬加、巴威、巴西、日斯巴尼亞、比利時。均其教務大使。阿根廷、智利、盧克森堡。均爲教務公使。中美南美八國。均爲教務委員兼全權大使。

歷代教皇。均以中國土地之大。人民之衆。爲傳道最善之處。欲與中國政府直接來往者。不僅一次。康熙十年。教皇曾派鐸孟來京。駐居於西安門之天主堂。常得入覲。雍正元年。又派嘉祿來京。大清會典所謂西洋國教化王入貢是也。此後國際往來。頗爲稀少。保護傳教之權。漸爲法國所攫取。甲申中法戰事起後。教皇乃派著蘭尼發西攜二月一日之書來京。書用臘丁文。請求保護教士教民。並云來華傳教者。無論何國籍。均爲教皇所遣派云云。光緒十一年二月二十五日。中國具書答復。亦由著蘭尼帶回。於是教廷派使來華之事。又有動機。中國方面。亦因教案屢起。故對此意。深表歡迎。是時又適値孝欽太后以南海子天主堂建在禁內。鐘聲聒耳。搭影倒落。諸爲不便。欲令移去。（南海子教堂。卽此堂。康熙三十二年。清帝患瘧、派四大員查藥、用一和尚拿井水一二盂、對日宣咒、試服無效、乃用馮教士與衞教士所奉之金雞拿、病愈、卽在皇城賞給房屋、幷賜以空地一塊、以備修蓋天主堂、是爲北堂、並頒發勅建天主堂金字扁額、）尤欲直接與教皇商議。遂從北洋李大臣之請。遣派敦約翰前往羅馬。光緒十二年三月二十八日。敦約翰報告云。紅衣大主教外部大主教外部大臣雅各比尼。稱述教皇允准公使駐

京。并應允讓北堂地方。不幸派使一事。法庭出而干涉。勸教廷按照土耳其辦法。僅派一教務委員。遇事與法館接洽。教約翰乃以三端轉告教廷。(一)中國無論何時。永遠不認法國爲保護在華天主教會及天主教人。(二)教皇所派駐華公使。必須有全權字樣。與各國使臣一律。若仍由列國管轄。則中國不與其事。(三)中國決不允羅馬公使照土耳其使臣由法節制。教廷亦甚決心。乃派亞吉利亞的爲全權公使。定於九月一日由拿坡里同教約翰上船來華。我國則擬定以駐英俄公使曾紀澤兼駐教廷。法國乃更加恫喝。並傳言云。教皇若果派使。法與前教皇所訂條約。盡行作廢。國中教士。每年俸銀五十萬兆法郎。概停不發。事乃中止。法國保護在華天主教利益之權。彼國意見。以爲係根據於咸豐八年中法天津條約第十三款。其實此款僅謂「天主教原以勸人行善爲本。凡奉教之人。皆在保祐身家。其會同禮拜誦經等事。概聽其便。」「傳教之人。備有蓋印執照。安然入內地。地方官務必保護。」及「奉禁天主教各明文。無論何處。概行寬免。」而已。並無承認法國特別保護之權。且中國隨後與其奉天主教之國與非奉天主教之國訂立條約。亦多附有信教自由並保護傳教之條文。與法國所立者。並非特別之點。近來法國保護範圍。亦漸縮小。甲申冬間。義籍教士改歸義館領照。光緒十六年冬間起。山東布教事業。亦移歸德國保護。此次中國與教廷彼此通使。法國幸無異議。故不特爲中國與羅馬教廷結交之愈親。實亦中法邦交日密之特徵也。(新申報)

細菌致病說

惲代英

細菌致病說之由來

微生物學爲法國科學家巴斯底 Paster 氏所創。其成立專科。在距今四十年之前。一八五七年。巴氏證知凡生物死後之腐敗。皆由生存空氣中之細菌吸食。以供其自身滋養之故。於是利用此理。發明罐頭貯物法。由此可知食物不與細菌接觸。即當永久不腐也。

由是不及二十年。巴氏又宣布謂傳染病之流行。亦由細菌所致。彼初試牛脾雞瘟等症。使之互相傳染。至一八八〇年。乃發明種痘術。又五年。應用此術以治瘋犬焉。

一八八〇年。德國科學家羅伯可赫 Robert Koch 發現肺癆菌。未幾。羅佛勒 Loeffler 發現喉痧菌。梅幾尼可夫 Metchnikoff 直承巴氏微生物學之業者也。發現白血球有撲滅侵入血液中病菌之力。梅氏此等發現。甚有價值。蓋由此吾人乃知何以生存於此無數可畏病菌之中。而仍能保其生活也。

如已死之動物。置之於生前所居同等溫度之地。則細菌之侵入極速。其滋長之率亦鉅。不頃刻而腐壞矣。然其生前何以能忍受此等細菌之侵襲。六七十年而不腐壞乎。病菌者不可抵禦之物。彼之入於吾人之毛孔。猶鼠子之出入鐵路之隧道。至其

出入其他較大之器官。其自由無論矣。然吾人終能與之相持。而不受其害者。可知此中自有一種生活力。而此力至死即失喪。故死後頃刻。不勝細菌之侵襲而腐壞也。人身之組織。由細胞集合而成。其筋肉或皮膚之細胞。聚族以居。其狀可比之如珊瑚蟲然。此外尚有自由遊行之細胞。是爲白血球。爲抵禦侵入人身病菌之軍隊。梅幾尼可夫言。就顯微鏡下觀之。吾人可見白血球勇猛抵禦微生物而吞食之之狀態。白血球吞食若干量微生物後。亦力竭而死。此等之死白血球。即疱瘡瘡傷所現膿血之所由構成也

前九十年。白倫勳爵 Von Behring 始創毒素反毒素之說。至近二十年。種痘及注射血清及反毒素之法。日益盛行。可以防止天花、癲狂、熱病、霍亂、時疫、百日咳、猩紅熱、腦膜炎、傷風等病。或就病既起而療治之。甚至風溼一症。亦以爲係菌類之病。現已得二種痘苗。皆有療治風溼之功用。將來此二種用於注射之菌類中。必可發明其某一種爲此病之原因也。

故在今日。吾可分病之種類如下。

(一)未經發明病菌之病。如不消化症、尿崩症、血枯症、乃至足繭、肥胖等。無關於外來生物之侵害。

(二)業經發現病菌、及合用之痘苗反毒素之病。如腸熱喉痧是。

(三)業經發現病菌。而未有痘苗。經醫界承認爲滿意者之病。如楊梅及肺癆是。

(四)未經發現病菌。而先發明合用之痘苗者。如天花症、犬瘈症、及小兒驚風症等是。

病菌與病魔

吾人用藥之習慣。乃自古代野蠻之藥師與巫者相傳而來。彼等以爲此有毒之藥。有驅逐病魔之功。蓋以人之有病。由病魔之侵入人身所致。故驅逐病魔。爲治病良法也。在病魔之迷信。既經排斥。病菌之原理。尚未發明之時。病之原理及用藥之故。無充足理由以解釋之。僅謂病爲由違反自然律所致。自病菌之發明。有一定之物。可指爲疾病之原因。且古人病魔之說。恃古代宗教爲之根本。近日病菌之說。則一以科學爲依據。由實地試驗而知之。試入科學家之試驗室。可於顯微鏡中親見有蠕蠕動者。是即疾病之源。其視病魔之附會。相去可以道里計耶。

滅菌法

既知病菌之原理。得對待病菌之法有四種。(一)撲滅身外之病菌。(二)病菌之已入體中者。用化學的毒液撲滅之。(三)使患者由生理方面。輔進其抵抗病菌之能力。(四)就馬牛或豚鼠等身中。取其由抵抗病菌所生物質。而注射人身。以增進人身抵抗之力。

撲滅身外之病菌

吾人如能使病菌不入身內。即不有菌類病之發生。因此研究

撲滅病菌之計畫。然防禦不可見之物。爲吾人至不易之事。病菌之微。其出入於極微之穴孔。數千萬枚。可跳躍於鍼端之上。而綽然有餘裕。則其難防。又何待論乎。就喉痧菌言。一勺之多。以五百萬兆枚計。而每一病菌。足以致人於病。其效力與百萬病菌等。故一勺之腸熱病菌。其三千分之一。卽足以掃除一切人類。故如欲致一家於死亡之運命。初不待二滴以上之病菌。彼不待雌雄之交尾。抑且彼本無雌雄之別。其生殖蓋純然分裂也。每一病菌。在半小時可分爲二。及一小時而四矣。二小時而十六矣。四小時而二百五十六矣。逾一日之久。其數當不可計。逾一星期之久。雖使塡塞大海。以成爲陸地。亦無難矣。

觀於病菌分殖之速。不急圖之。人類且將滅跡於地上。故凡發見一病菌。或想像其存在於某地者。吾人必盡力撲滅之。撲滅之法。卽所謂免疫法是也。夫免疫法者。與古代清潔主義無異。汚穢致病。清潔免疫。此定理也。稍進用熱力與化學品。以輔助撲滅一切可見不可見之人類仇敵。此皆對待身外病菌之方法也。

撲滅身內之病菌

至對待身內病菌之方法。較爲不易。何者。此不良之菌類。所恃以生活之血液。卽爲人生細胞之所恃以爲養料。今以毒汁毒殺菌類。而欲無害於吾人生命所託之細胞。此無異置毒於池。以殺鯰魚。而欲無傷於其同時寄居之鱒魚也。各種細胞之生活狀態。大抵與病菌相等。故凡毒汁之可以殺一種病菌者。至少亦足大傷他種細胞。或亦能毒殺之。夫細胞對於毒汁之抵抗力。其大小固不必皆同。故有能毒殺一種細胞。而不能毒殺他種者。惟病菌在生物中。其程度較人生細胞爲卑賤。故其對於毒汁之抵抗力較大。用藥者未能撲滅病菌之前。而人生細胞。先不勝其戕賊矣。

醫學界之發明。必得能加害於病菌之毒汁。而同時無害於人類細胞者。如金雞納之治瘧。無損於人身組織。近如撒爾發散。爲治楊梅之最良毒藥。而無所損於細胞。在此藥未發明以前。醫士多用水銀。以爲梅毒之聖藥。不知水銀爲物。若用之過量。其力固足以殺梅毒之菌。卽地上一切生物。亦皆可以殺之也。又如外傷疱瘡癰疽等。於一定地方。易受外界菌類侵襲之病者。防腐劑之使用。實爲必要。以所殺者爲病菌。雖因此有傷人類之細胞。而新細胞不旋踵而生。初亦無害。且吾人欲撲滅細菌。當確認仇敵之所在。不可自戕其重要之細胞。於是種痘術及血清反毒素之法興矣。

種痘療病術

種痘以防傳染病。其方法之發明。在病菌學說出現以前。蓋二三百年前。歐洲天花盛行。女子之能幸而不麻其面者。人皆以爲奇美而不易見。此時之人。以天花乃不可免之病。而病愈

者乃終身有益之事。以爲可以不復犯。此等意見。蓋猶今日鄉民之以疹痲爲不可免之病也。然痲面者非人之所欲也。卽不免於痲面。亦欲不較他人爲特甚。故彼等注意考察。覺有時天花之症。較他時所流傳爲輕。而輕症來時。凡未染天花者。皆願得於此時患之。以求速愈。然有欲患而不得患之者矣。醫士乃設法割破此人之臂。而以患天花者身上之瘡痂接種之。此卽種痘術之第一步也。既而又有人漸察知取牛乳之婢女。多不患如城市中流傳猛烈之天花症。因悟此係彼曾染牛痘。故足以保護之。於是乃進而發明取牛所患痘症。移種於人身。此則所謂種牛痘也。

種牛痘之法。使其爲害。限於所接種之一部分。如痘苗清潔。其中不含他種病菌。則所種之痘。其患甚輕。然手術不愼。或痘苗乃取自汚濁之人體。而非取於幼犢之身者。則可因而傳染梅毒。脊柱炎。若有其他更惡之病菌。與痘苗相混。其結果更不良焉。

凡患眞正之天花一次者。其後常不復患此病。惟間有例外耳。牛痘既與天花同爲痘類。古代發明家以爲患牛痘一次。其後亦可不患天花。雖自病菌學說論之。各種之病。皆由各種不同之病菌而生。牛痘之菌。非卽天花之菌。惟以其爲同類。故有密切關係。可以發生相似之毒。身體既能抵抗牛痘之毒。則自易於抵抗天花病菌之毒。而驅除之。至二種病菌。究爲何物。則皆未經發明也。

血清與反毒素

用血清及反素毒以抵抗病菌。此亦對待病菌之一法也。此法之用意。甚爲神奇。蓋以人工助身體以抵抗病菌。爲古人所不及贊一辭者。

凡病菌之所謂病。由菌類聚集。而排泄一種毒汁。影響及於人身細胞之結果。血清療病法之最要的根據。爲反毒素之原理。病菌毒汁。生於體中之時。同時體中或血中。卽發先一種反對之物質。謂之反毒素。此反毒素能克服病菌。消滅其所生毒汁。以此等抵抗病菌之原素由血液中產出。故可由一種動物體中所生之此等原素。用血清注射法。移注之於人身。亦有同一抵抗病菌之效力。此血清療病法之原理也。此法之意。非謂經血清注射以後。能增加身體上對於某種病菌之抵抗力。而療治之。或無病者能保不再罹此病。其故因凡曾罹某種專染病者。卽不易更罹此同一之病。則知其身已生一種特質。足以抵抗此項之病菌也。病菌之毒汁爲毒素。則消滅病菌毒汁之物質爲反毒素。然此等物質之化學的性質與成分。均未能發明。但以其居於血清之中。名曰血清反毒素。預防喉痧與腸熱症之血清。其成績最爲人所注意。今述製造喉痧症反毒素之方法如左。可謂製造一般反毒素之比例。

喉痧症之病菌。取自人之喉中。生殖之於稀羹之中。俟其所

生毒素漸多。乃將此生活之病菌。用炭酸勦滅而濾除之。於是以此含毒素之水。射於健康之幼馬體中。此毒素三分之一滴。即足殺豚鼠八尾。其效力可謂巨矣。於是此馬患熱病。其所以不患喉痧症者。因病菌已勦滅故也。俟馬熱病既退。則又與以略多量之毒素。使其再發熱。如此逐漸增加毒素之量。行之數月。此馬居然能勝多量喉痧毒汁而無恙矣。蓋每次增加注射毒汁之時。此馬即發生多量反毒素。足以抵抗毒汁。而不受其害。於是取出其血中之血清。注射於人之脈管中。以療治喉痧。遂奏奇效矣。

爲人類産血清最合宜之物。莫過於馬。然各種動物。皆經試驗。亦具有此能力。數年前一德國醫士言。彼已發明療治肺癆之血清。因以前之實驗者。從多數熱血動物體中。取此項血清。故不能得。彼今取之於鼈。居然成功。所惜者。彼既不肯告其同業。如何能使鼈患肺癆。而發生此項血清。其同業亦遂不承受彼之血清而屏逐之。至今僅引爲笑談焉。

血清療法之較種痘療法爲優者。以血清中無生活之菌類故也。血清學中。包含有人體血液之化學。此乃化學中最複雜最玄祕最晦昧之一部分。依此學言之。凡注射一種動物之血。於他一種動物血液中。常發生極奇特之效果。然反對者則謂以人之血清注射使人。其有效誠不誣。以動物之血清注射於人。人之血液驟加變動。而分解所注射動物之血清。則勞而無益。總之自血清發明。將來或藉此法可致人於長生不老之域。爲科學界名譽之中心。或因醫界之進步。而血清二字。逐漸成爲歷史上名詞。皆未可知。醫界之見解。月異而歲不同。此時代風行之學說。不久而匿跡銷聲。另由一完全不同之意見代起。此乃常見之事。而在今日。則如喉痧。如腸熱。舍此初無治法。造福人類。不可誣也。

衞生爲拒菌之根本

雖然。欲建造健康。療治病患。最重要之事。爲加增生活力。蓋人之有正當的健康者。必內部清潔。機能健全。滋養適當。抵抗力甚高。則病菌不能侵入之。故此正當的健康。即能隔絕病菌之維一方法。試舉二家庭爲例。此二家庭。皆居於同一病菌充塞之環境也。然在一家。則見健康茁壯強有力從不患病之小兒。其滋養甚佳。活潑而向上。顯然一生活力健全之小兒也。其鄰居之小兒。則面白柔弱。時罹此病。時罹彼病。若終其生命。不過永遠對於病之戰爭而已。故患癩症方愈。又患猩紅熱矣。不數星期。又患喉痧矣。又患百日咳矣。又患痄腮疔瘡發炎。乃至驚風矣。吾此言初非形容過當。此類小兒。吾人應不難見之。試問前述一小兒。與此小兒居於同一之環境。乃能逃避此一切之病。並有時能逃避不可逃之小兒病。其故何歟。此即一能隔離病菌。而其一特別易染病故也。由是以思。病菌之真正意義。究爲菌類足以致人於病乎。抑病之易於招致菌類乎。

抑病之生。菌類之聚集。皆由其他原因之所致乎。夫病菌者。無往而不存在者也。空氣者。充滿傳染病之分子者也。向使人類易於染受菌類病。並無天然之抵拒力。則不終日且滅其種。且一人之死。必不獨患某種之病。其所患病。必複雜至不可辨也。更就事實論之。固有若干種菌類。普通具於人人體中。尤以腸管爲多種菌類聚集之處。然此等菌類之在人體中。不發生特別之病患者。不名之爲病菌。所謂病菌者。多爲不常存在於健康人身之物。如腸熱菌之存在。必引起腸熱症。是其例也。然肺癆之病菌。存在於人身內外者甚多。即未有犯肺癆明證之人。其呼出之氣中。仍常有此項病菌之存在。故腸熱症稱爲急傳染症。肺癆症稱爲緩傳染症。然無論緩急二性。要之吾人決非一經接近病菌。即得傳染也。有醫士言。彼曾偶誤取一瓶。含無量數腸熱菌之液體。以爲水而飲之。然卒無害。又如一家之人。所飲水或乳中。有同時含此項病菌者。然或染病。或無恙。又如以肺癆論。城市居民。每日接近此項病菌。無慮數百次。亦未見人人生肺癆。皆其例也。

隔離病菌之能力。視各種病菌及各個人生活力而異。有一種病菌。於一千人中。九百九十九人皆無所害。而其他之一人。則大受其害焉。又其人能抵抗九百九十九種之病菌。獨不能不屈服於其他之一種。美國衞生部所調查。謂二千零七十八人中。與驚風病接觸而傳染者。僅十四人。此外之二千零五十六人。果以何力抵抗此病菌而不病乎。此必有一種能力。而爲上述十四人所未有者明矣。然則非病菌致人於病也。無抵抗力致人於病。概可知矣。

然則吾人由此可得一結論。即凡疾病之生。必有二種原因。一爲病菌。一爲病者對於病菌之承受性。即抵抗力之強弱。或有無。是也。如燃煤氣燈者。問小兒何物能燃燒乎。彼必曰煤氣。然如彼他日而習化學。自知空氣中酸與炭氣和合。乃能燃燒。徒有煤氣而無空氣之不能燃燒。猶徒有空氣而無煤氣之不能燃燒也。病菌與疾病之關係。亦復如是。故個人衞生及體育。乃抵抗無量不可見而常時侵襲吾人之仇敵。最完滿安全之方法也。

（青年進步）

論工黨不興由於工學不盛

稚暉

自分工之學說。大明於斯密亞丹以來。而資本勢力。亦即因之以鴟張。蓋欲善分工之能事。則必由於資本之集中。幾乎在學理上爲無可如何之趨勢。且集中資力。以之製造人生所必需。亦新世界共同生活所應有之組織。然則製造大工場。本人類進化中不可少之產物矣。

顧當教育能力薄弱之世。道德之理性。不足勝慾望之獸性。大資本之事業。適足以爲野心家壟斷一切。蹂躪人類之資藉。此又資本家世界所不可諱之事實也。

觀於歐美二洲。方寸之地。皆爲大地主所管業。一廛之屋。尺布之巾。皆爲大公司所營製。尋常人民。無非田之佃市之傭而已。總而言之。皆謂之工而已矣。

夫以工自食。固亦吾人仰不媿天俯不怍人之良好職業。然而在大資本世界。彼資本家心計之工。減工值而輕其成本。不問他人有八口之待養。加工力而減其數額。不顧他人有一夫之不獲者。固又趨勢然矣。

故野蠻國僅以怠惰而失工。而文明國并勤苦而亦失工。野蠻國人所謂誅茅結廬。釣水而樵山、捆屨而織席。責怠惰人而以勤動得食者。在文明國皆不可能也。其佃人苦力、爲田主廠東出節省之計畫而屏除者　止能仰視雲日　待盡其生命。寸草不能拔於野以爲炊。一物不能成於巧以爲市。以賺其須臾之生也。所以野蠻國之工人、可以貶值加工。媚悅於資本家。傾軋其同類、而使或則食粟於工、或則食貧於野。各行其所是。在文明國則不能。傾一人於工外。無異擠之而入於死路。未幾卽向之擠人者。倘爲人所擠。亦卽入於死路而無幸。此工黨所以發生。而望以公平之理。與資本家相持、以互愛之道。與其同類之工人相恤。庶不致釀成資本家之專制。作踐人類之勤苦生活而無餘、此正與政治上人民與政府爭其公平以保有其人權相同。

吾東方本享有野蠻幸福。無所謂工人與資本家也。無如西勢東漸。文明潮流。相逼而浸淫。外國之資本家。與內國之資本家。如春筍之暴生。已密接於海內海外。我工人若仍以野蠻智識。欲常於媚悅傾軋中求生活。數年之後。其不至多自殺者幾希矣。

其惟一預備救濟之方。如政治而有政黨。則工人必有工黨。然我國政黨之終不能盛。卽現所有者。亦以不良見識。其理由所在。識者皆歸咎於教育。一言工黨。則尤可浩嘆。我工人之蚩蚩。完全醉生夢死於媚悅傾軋之中。未嘗知有所謂工黨。卽或有之。其暫時之不良。亦可推見。其理由所在。豈不仍於教育。但所謂國民工人者　皆出學齡之外。與學校教育無關。故以之爲國民而教之者。必恃有一種通俗國民教育。以之爲工人而教之者、必恃有一種工人補習教育。

今與我工人而言工人。所謂工人補習教育者。書報與設夜校。爲歐美各國所通行之法。故近來工廠中每設補習夜校。而工人住宿區域內。亦必由工人自設書報閱覽部等等。凡此皆所以增進工人教育。以求結合良工黨。而後工人得爭存於資本世界。

今吾國之工黨。固寂寂無聞也。悉由於吾國之工學。我工人曾不措諸意。然則我工人將何以生活於此資本勢力所成之文明潮流乎。（勞働）

論早婚及姻屬嫁娶之害

竺可楨

我國風俗之有礙於衛生者甚多。而婚姻之弊其一焉。依禮則

男三十而娶。女二十而嫁。所以防早婚之弊。其制誠善。自孟軻創不孝有三。無後爲大之說。而後世無知之徒。遂以爲人生惟一之目的。在於嫁娶生養。惟一之幸福。在於含飴弄孫。夫爲父母之願男有家而女有室。人情也。使人類而無男女生養之大欲。則百年以內。行將滅跡於全球矣。特必以延嗣爲人生惟一之目的則誤矣。英之奈爾遜。法之拿坡崙。美之華盛頓。何嘗有後嗣哉。然其豐功偉烈。昭著史册。較之五世同堂之輩。何可同日語乎。是故伯道無兒。非伯道之不幸。而世界之不幸也。

欲子孫之繁盛而早婚之弊以生。男未及冠。女未及笄。即已洞房花燭。甚至髫齡弱冠。正宜下帷苦攻。或則乘風破浪之年。乃亦畫眉於閨內。子子孫孫。成爲習俗。司空見慣。恬不爲怪。此不但於個人衞生有關。即於少年之志願前途亦一大障礙也。「好花堪折便須折。莫待無花空折技」。此僅爲採花者設想耳。若欲其花之實也。寧可摧之殘之乎。

人生至十四五而男女之情慾生。是爲發育期。(Puberty)爲一生極要之關鍵。蓋於此時若無長老朋友之善導。必且喪身失節也。在此期苟能善自保養。則男女之體魄。長育極迅速。在歐美各國。平均大約女至十九歲(約中國二十歲)男至二十二歲(約中國二十三歲)而始爲成人。

我國婚娶多在男女發育期及成長期之期。當此之時。正如花之將放。宜培之。植之。厚養之。以期其渙發。不然則安能望花之暢茂。而菓之豐潤乎。早婚之害。泰西古代哲學家多能道之。阿列斯多德(Aristotle)謂在三十七歲以前男不應娶。十八歲以前女不應嫁。柏拉圖(Plato)則定嫁娶最早之期爲男二十五歲。女二十歲。至近時生計程度增高。嫁娶之期亦愈遲。歐美各國平均嫁娶之期。男在二十五歲以上。女在二十二歲以上。日本維新以來。嫁娶年歲。亦漸增高。我國實業工廠發達而後。勢亦不得不步各國之後塵。特恐社會迷信已深。欲祛除舊習。非一朝一夕事也。報紙爲傳播新知識之機關。而近時執筆者。尚有鼓吹男至二九。女至二八。即須爲佳人才子之撮合之論。斯可嘆焉。

世界文明各國。法律中均有嫁娶年歲一條。凡男女過幼不及格。不得婚娶。今錄爲表如下。

法定最幼婚娶年數

國名	男	女
瑞典　芬蘭	二二	一八
德	二二	一七
波蓋利亞	二一	一九
丹麥　諾威	二一	一七
荷蘭　匈牙利　俄　瑞士　祕魯	一九	一七
法　意　比　羅馬尼亞	一九	一六
塞維亞	一八	一六

日本	一七	一五
巴西	一七	一五
澳	一五	一五
阿琴丁	一五	一三
葡萄牙	一五	一三
西班牙	一五	一三
希臘	一五	一三
英	一五	一三
美	一五至二一	一三至一九

上表吾人之所最宜注意者、則「最幼」兩字是也　各國男女平均婚娶年數。較法定年數高者。自四五載至十載不等。表中英澳西葡諸國。法定年數如此之低者、亦非無故。蓋歐西各國法律均取自羅馬。依樣葫蘆、而羅馬舊律法定最幼婚嫁年齡爲男十五歲。女十三歲。至今雖時異而生計不同。而在此數國之法定年數。仍未更易。特在英澳諸國。男女婚娶、均在二十以外。

早婚與人口之蕃盛、亦有密切之關係。英人李蘭氏(J. O.P. Bland)曰。「中國財政如此之窘迫者、人口蕃盛爲之也」。而推其人口蕃盛之故、則早婚其一焉。

姻屬嫁娶之害。昔人知之甚悉、是故有同宗不婚之例、蓋以血脈甚近之男女。互相嫁娶。則其子孫多有冥頑不靈者。特後世數典忘祖。遂以爲同姓者。雖秦越異地。不可以稍假借。而王謝累世聯姻。則反引爲佳話。試問姊妹兄弟。同爲骨肉。其於血脈之遠近。有何同異哉。

（科學）

論優待外賓之法

李文權

自交通便利。而天涯若比鄰。况至二十世紀、外國人之欲調查中國事情者。航海梯山。更不以畏難而裹足、雖以人跡罕見之地。亦莫不有外國人之蹤跡。著書立說。惟恐其不詳、繼之者紛至沓來。接踵於道。本國人所不知之地理風俗物產。而外國人知之。然而外國人雖知之　其眞能表揚中華之優勝點者亦希矣。

試言其例。外人之觀察我者、大抵詳於中下流社會之情形、如當日之吸鴉片煙者、纏足者、打辮者、舊法庭之笞臀者、大辟死刑者。枷號示衆者。莫不撮影記錄、以諷以刺　竭力形容之、歐美人固多如是、即日本所稱道不衰者　亦大同小異、問何以故。蓋未嘗眞知吾人之社會。未嘗與吾人之紳士交際有以致之也。

嘗見有至中國游歷者　上焉者投宿於外國飯店、其次則投宿於中國之旅館、所見者細崽茶房耳、細崽茶房　有何知識。所告者亦以下等社會之事爲限。或乘摩托車馬車以出游、其御者亦下流人也、譬如游北京者。如中央公園。但知其爲公園。而不知其爲昔之社稷壇也、如天壇之圜丘、只名之爲拜殿。他如

雍和宮之宗教衣鉢。大成殿之石鼓文。歐美人雖有考古之心。而奈何無舌人以指導之也耶。日本之來華者。則調查一事。恆便於歐美人。以其同文同種之故。然而亦有不盡然者。日本人之來華。大約尋一二本國人以爲鄉導。其鄉導者。必非學問宏富識見卓絕之人。且凡有重要職務之人。亦必無暇爲之。夫以一知半解者而爲鄉導。其何能詳爲譯述。更有強不知以爲知者。況乎更本有不知者乎。吾友某君。自中國漫游歸日本。一旦爲余述北京事。曰。北京戲甚佳。而建築太不精美。余頗以彼說爲然。余曰。然則第一舞臺。未之見乎。曰。未也。遂於日記中翻查而得之。彼所觀劇者爲歌舞臺。余大駭。夫以歌舞臺之卑汚。吾人皆不肯涉足。豈能以娛嘉賓乎。諸如此類。想必不止此一事。

余既而又有感於懷焉。日本有案內者之職業。恆寄托於旅館。遊東京者盡一日之力。以事鄉導。所見者。二重橋也。卽日本之正陽門也。又至九段之靖國神社。爲記戰死之昭忠祠。又至淺草公園。一觀電影及演戲等。夫以東京之公園論。若芝公園。若上野公園。皆極有遊覽之價値。無如案內者。大半與鄉間晉京者伴遊。故不免以趨於鄉人社會之心理爲主。苟以之鄉導外國人。則殊非所宜。

去年余有一演說。已登於中國實業雜誌。亦以設鄉導所爲必要之舉。先就北京天津上海漢口廣東濟南奉天而設之。凡經各該國領事或中國駐在外國使署領署之介紹。卽享有鄉導之便利。鄉導所中備英語日語之譯員數人。以資鄉導。惟對於每次來遊之人。不論其爲個人爲團體。每次不得過三日。先詢其來遊之目的。就其目的以鄉導之。鄉導員由鄉導所給以月薪。不得向被鄉導者以索酬。惟所用車馬。苟爲被鄉導者所僱用。亦不妨乘之。倘須自己另行僱用時。亦可由鄉導所給資。鄉導員之最宜注意者。約有數事。

本地之風俗名勝古蹟。

本地之金融（如大洋易銅元若干）物產商務物價。

本地之古時及現在人物。

本地之旅館乘騎情形。

本地之外商著名之洋行。

本地之車船開到時刻。

本地之工廠商場及實業機關。

以上數事。雖不足以盡鄉導者之責任。然此數事。尤於外賓之所關重大。余更以爲設鄉導所一事。既不可仰諸官署。亦不可任之私人。當以團體名目而出之。斯得矣。

我鐵路協會者。非欲使國民得交通之便利乎。非欲使遠來者賓至如歸乎。推此心以對外賓。而中國之鐵路。近接日本。遠接歐陸。以言鄉導。更爲協會同人應盡之義務也。且也協會中人。大抵皆諳一二國語言。其鄉導所之事務所。卽附設於協會

本部。更於天津上海等處。設立鄉導分所。非特爲吾人應有之義。亦且於國民外交而義不容辭也。玆擬章程數則。或今日未必能實行。當可爲他日大會時之議案焉。斯可矣。（簡章略）

（鐵路協會會報）

中國山水畫談

賀履之

畫者遊藝之一端。雖屬小道。而旨趣之微妙。義理之高深。往往積年累月而不能竟其業。山水一門。尤繪事中之至爲難能可貴者也。僕三十年來。於內府及海內各收藏家。所有唐宋元明清以來畫家眞跡。頗獲窺見。諸君如有志於山水。請先與論古之山水大家。以致尚友之意。六朝以前。精繪事者多作人物花鳥佛道鬼神之類。至晉之顧愷之。宋之陸探微。梁之張僧繇。始兼以山水著稱。然代遠年湮。其眞跡已不可見。有唐一代。吳道子稱爲畫聖。其寫蜀道山水。嵐光雲氣。實有化工在其筆端。次則李思訓昭道父子。畫極工麗。金碧輝映。爲一家法。號稱北宗。王維畫中有詩。天機超妙。肇自然之性。成造化之功。爲南宗所自始。盧鴻高曠淡遠。筆意與王維相埒。王洽潑墨淋漓。開百世雲山之祖。荊浩關同。皴鉤布置。匠心獨運。皆能自闢宗門。爲當時膾炙。大抵唐人之畫。巧法相兼。雖斤斤規矩。而意趣自極生動。宋代畫家。多宗唐人。趙氏令穰伯駒。筆極淸麗。界畫如大小李。姿致似王維董源。千岩萬壑。氣象雄渾。郭忠恕重樓複閣。結搆精微。皆與荊關爲近。李成林木山石。曲折縈帶。而斷橋絕澗。危棧飛流。實兼探南北二宗。以寫其胸中磊砢之氣。至如巨然之天眞平淡。惠崇之氣韵瀟灑。范寬之意態冲恬。王詵之體裁贍麗。郭熙之風格整峻。並有唐世作者之風。米芾米友仁父子雲山。遠紹王洽。而神情酣暢。筆墨圓融。且過於王。迨夫南宋劉松年李唐馬遠夏珪之流。均不懈而及於古。但神韻稍衰耳。元之畫家。更有駕南宋而上之者。黃公望倪瓚並稱逸品。黃有淺絳水墨二格。卓絕恆流。倪則意境幽淡　不食人間煙火。王蒙汎濫唐宋名家。風神特異　吳鎭畧師巨然。加以放誕。高克恭初學二米。後兼董巨。曹知白康棣均法郭熙。仍能自出手眼。間嘗論之。元以異族入主中夏。賢人君子。不立其朝。往往寄情山水以自適。故能於古法中幻出而爲逸格。惟趙孟頫以宋代宗室臣元。頗爲人所詬病。然其畫則有唐人之姿致。而去其纖。有北宋之雄渾。而去其獷。尤爲探微入妙。無美不臻。他若徐賁盛懋趙雍王紱。並屬一時之雋。說者謂唐人尙巧。北宋尙法。南宋尙體。元人尙意。至於尙意。莫怪乎空前絕後。莫與比方也。明畫遠不逮元。而杜沈文仇唐董諸家。亦各有精能獨到之處。杜瓊沈周。接續畫統。自是元人正嫡。文徵明遠紹郭熙。近法趙孟頫。神采煥發。冠絕時流。仇十洲英。秀雅華贍。纖武伯駒。唐寅任逸不羈。而畫法精妙。於工細妍麗之中。別饒神韵。董其昌蘊藉風流。筆

極淹潤。陳道復淋漓疏爽。不落蹊徑。楊文驄出入巨然惠崇之間。抒寫天機。尤饒秀韵。他如戴進李在藍瑛王寵李流芳邵彌卞文瑜丁雲鵬之流。亦各以偏師制勝。此皆明人之卓卓可徵者。清代畫家。動稱四王吳惲。近更及於戴熙。王時敏家藏本富。取資甚深。尤致力於黃公望。窮極閫奧。王鑑與時敏互相觀摩。遍覽宋元。其所得力與董源巨然二家爲近。王原祁家學淵源。品最高曠。仿黃公望淺絳一種。尤爲獨絕。王翬得窺內府收藏。規摹有得。亦復變化無方。名重一時。甚至稱爲畫聖。吳歷師法元人。神韵獨絕。與王翬齊名。意境更勝於翬。惲格品高學粹。秀骨天成。其於山水。雖讓王翬獨步。而風致超逸。實有翬不能及者。戴熙筆墨清腴。神采秀逸。以之繼武王惲諸家。自稱後勁。但骨氣稍形脆弱。總之清代畫家。巧不如唐。法不如北宋。體不如南宋。即曰尚意。而意亦不如元。同光以來。一二朝貴之稍擅鑒藏者。以四王吳惲爲前無古人。後無來者。甚乃推王翬爲集古今之大成。力爲提倡。一時達官貴人。富商大賈之有力者。耳食盲從。往往不惜巨資。以求得片縑尺楮爲幸。其價值乃至軼宋元諸家而上之。近則戴熙亦享此異數。海內士夫之有志畫學者。不曰臨王。卽曰仿戴。一若舍此更無可師。甚至竭畢生之力。臨王則襲其貌而遺其神。仿戴則泥其跡而失其韵。奴隸一世。卒無所成。不亦大可哀乎。以上所論唐宋元明諸名家。其梗概略備於此。諸君於今之世。欲見古人眞跡。甚屬不易。蓋近數十年來。兵燹頻仍。加以庚子拳匪之變。各國聯軍入京。清室內府所藏。半遭刼掠。而海內收藏各家。又或藉此居奇。致爲日本及歐美諸商。以重金購去。去年冬間。都門慈善家。於中央公園開書畫展覽會。爲直隸水災助振。徵集京津各收藏家出品陳列。然自唐迄淸。著名眞跡山水。不過百數十件。蓋亦微矣。論世知人。不禁感慨係之。（時報）

中國磁業復興記

素好華磁之士。漫遊都市及上海各骨董店。觀其所售康乾磁器。索價皆數十百元不等。未嘗不拊膺太息於中國磁業之衰敗。景鎭窰火之暗淡也。舊磁索價。既倍曩昔。好古者欲見一二佳磁。亦惟有求之於博物院及收藏家而已。且出口華磁。日趨粗率。明清佳磁之榮譽。幾爲削盡。幸而否運不長。時機漸轉。山佛郎西司哥賽會。獨得首獎以歸。是誠風雨雞鳴。爲中國磁業復興之初步歟。蓋中國得奬。非恃其古磁也。恃其仿古之新出品耳。倣造之佳。何以如是。則非一二語所能盡。想諸君喜中華磁業之復興。當不厭言之瑣瑣也。

十八年前。沈敦和氏作吏前淸時。嘗以重價購古磁數事。繼而以示友人。皆贋物也。沈氏已屢爲所欺。乃發奮研求。意非得今磁古磁之辨。必不再購一磁器。研精既久。忽有所得。蓋今人所造磁器。其音節迥不同前。卽色澤光潤。亦萬不及康乾

之藍白磁。康乾造磁。皆隨風氣而異。一音節之低昂。一色澤之深淺。上有所好。則匠人殫精於是。而其色料又皆出自內府。故非時下贋品可得而比也。

康熙時。嘗設專庫以貯顏料。備不時之需。乾嘉因之。遂以爲例。其最佳者則藏之內府。數百年如故。清室之末。全數發現。華磁復興之機。實兆於此。沈氏既設法得此顏料。於是備器用。召良工。倣造康熙磁於景德鎭。時則民國紀元前三年也。

民國紀元前一年。布魯賽開博覽會。中國以數古磁往賽。得最優獎、次年都郎開博覽會、華磁與會者較多。獎亦上上。民國二年。日本以次年將開博覽會於大賽見告。並約中國與會。時袁項城爲大總統、公文往復。直至開會前兩月。始下籌備之令。雖爲時倉促。然與會華磁、獨駕日磁而上之、當是時。日本天皇亦蒞會。所購中國出產。除絲織品外。則磁器一具而已。嗟夫。國家之榮辱雖張。而良工之用心苦矣。

日人稔於此次之失敗。殫精極思。以冀改良製造。超絕華磁。於是招股五十萬、設磁器公司。屏去舊法。思於巴拿馬賽會時。爲日磁放一異彩。雖後來日的未達。然所費固不貲矣。時爲中國農商總長者。爲張季直氏。張氏謂沈敦和。必竭力爲華磁爭首獎。蓋巴拿馬賽會。華磁與日磁首次互賽。幸而優勝。則華磁消路必爲大增。以世界到會富豪。固甚多也。華磁優點。張氏莫不知之。然觀於日磁出口總數之大。中心不免忐忑。聞日本以機器製磁也。則亦試購一具。而成效不佳。於是沈氏獻議。不如仍用舊法。舊法雖鈍。然較用素所未習之機器爲佳。張氏韙之。定議以手工與格致爭。而其結果則獲勝者手工也。

中國欲爲華磁得獎之心甚切。故袁政府遂予沈氏以便宜行事之權。內府染料。亦得任意取擕。景德舊窰。亦加修理。距開會前一年。而所製之磁器二百具告成。是二百具者。或倣諸北京博物院之所蓄。或擬摹諸好古者之所藏。其大多數。則取莫干之五色圖報。或布格勒之華磁考爲藍本。且擊碎一二古磁。究其內容、故其成績之佳。原本尚不及也。

會期既屆。中國遂以此二百具往賽。評判之餘。咸謂日磁最佳。時則沈敦和氏懸心翹首。日盼好音也。噩耗傳來。沈氏大忿。乃以電詰駐會評判員曰。日本以機器造磁。外塗德國顏料。華磁則皆出於手工。其顏料亦皆取諸國內。兩相比較。孰優孰劣乎。日磁色澤。皆取諸銅鐵化合物。華磁色澤。則取諸紅綠寶石粉。兩相較之。又孰優孰劣乎。沈電既達。評判員復行研究。舌戰移時。碎磁多具。始定議曰。中國最優。日本次之。奧匈第三。

懿歟休哉。華磁得獎歸矣。夫華磁消路。果能與塞勿及哈維蘭產磁爭勝與否。尙屬疑問。而明清磁業之將興。則衆所同認者也。景德鎭如故也。昔時榮名。以使詩人郎費樓低徊無已者。今則復興矣。磁工巧匠如故也。昔所認爲絕學無偶者。今亦知

繼承有人矣。苟政府經理有方。維持合法。則安知民國磁業。不偒乾隆而上之哉。

附景德鎮調查記

景德鎮居北河左岸。河流自北而南。較水平略高。較鄉村則窪下。故上遊水急時。往往有水患。全鎮位置。如處囊中。四圍皆山。東南數里。嶺勢陡峻。西北有羊腸小道。僅可通人。鎮中以磁業著名。一切物產。皆附屬之。民房皆以盧平土爲之。所謂盧平土者。卽舊窰土也。沿岸數里。碎磁粘土。堆積數層。周圍數里。亦復如是。以世界著名之磁業。據景德鎮者幾九百載。其能不留一二特質。爲世人所觀感乎。

最奇者。景德鎮與中國各城獨異。至其建築之形式。居民之風氣。尤令人回憶滿其思特不置。現時全鎮有磁窰一百零四處。約三十餘處。皆全年工作。其餘者皆以夏季開工。每開工時。以每窰平均一二百人計。全鎮人口。已驟達四五十萬。然大多數工人。皆來自德昌。非土著也。來時不攜家室。鱗次而居。秋至工畢。卽相率歸去也。

磁窰而外。小店尤多。男女麕集。或製模。或雕刻。或轉運。卽合土上色。亦有專家。河中小艇雲集。非特運磁器。卽供給柴炭者也。零售小店家家。大宗批發。則有商會掌之。然亦不陳列於市。會中內容。頗稱壯麗。全鎮房屋稍整潔者。獨此而已。

窰內用柴。每日至少須三萬担。卽此而論。亦爲一大宗貿易矣。每次燒磁。窰火不絕者三十六小時。俟黑煙轉白。則知火候到矣。於是聽其自熄。再須三十六小時。然後取出。窰內構造。無甚差異。窰頂如蛋形。牆厚而堅。外以磚。內以粘土。上有煙筒通空氣。長約三四十英尺。圓徑底約八尺。頂約四尺。形如圓椎。上置磚。位置參差。凡煙筒皆向北。亦不盡然。惟工作皆不甚堅。敝則易之。年約一次。距地六七尺。有火門。以工人守之。頻頻加柴。每一分鐘。所需者自六十至一百磅不等。火門之下有穴一。所以出灰屑也。火門之上。以粘土作兩圓形。狀如雙目。火大熱時。發光透明。工人觀其現象。以定窰內熱度。百不爽一也。

景德磁所合物質成分。皆視品物而定。其最要物質有二。一爲高嶺土。一爲百木子。最少者爲石膏。居各物千分之一。高嶺土爲礬土與硅酸鹽之水化物。分解後研之成粉。再澱於水。乾後模爲磚形。是蓋造磁必須之物質也。百木子爲礬土與硅酸鹽之結合物。(非水化物)碎後模作磚形。與高嶺土同。惟其鎔化性甚大。用之過多。則磁質將成半明。成分愈增。磁質愈明。而高嶺土亦愈少。則磁器將不能成形也。以此之故。損磁最多。燒後變形。尤爲常事。故燒細磁者。皆宜於百木子之成分。三注意焉。

當陶器之未入窰也。暴之於烈日下。乾後以油口及蘭子灰塗

之。油口亦硅酸鹽之一種結合物。性易鎔。磁器之光潔。皆由於此。器之備一色或二三色者。如普通之藍白磁是。皆於燒前施色。藍者由於一種灰黑色礦質。其狀類銛。燒前略現灰色。火候既到。乃由化學作用。變成藍色。至其他色澤。由化學作用而成亦然。惟燒山德質磁時。色料與泥質混合。其鎔度既未預定。故所成之磁。良窳皆不可知。統計所用染料。除中國所產者外。由日本歐洲輸入者。亦頗不少。凡染料皆以水混合用之。藍色尤甚。至紅色等。則與楓樹脂混合用之。向亦用蘇合香。如施以雜色。則有數種色料。必須燒後塗以油口。再行入爐燒之。爐者。窰之小者也。

粗品磁器。皆用模形爲之。刻畫細磁。皆用手工。磁中有數透明點者。在九江曰木型。當陶器未入火時。作三四小孔。燒後玻璃質流入。即成透明。即油口也。

轉磁器之輪。製法極簡。茅舍中時見十餘工人。傍一圓棹而坐。下設踏車。故圓棹可以旋轉如意。棹上作凸形。置泥磁其上。略施手續。即成器形。普通盃碗製法皆如是。如磁器構造稍繁。則每棹分作一二片。持至他店結合之。或密縫其闕。或去其太甚。適可而止。此後則持付雕工。加色刻畫。通用磁器。製模處卽兼雕刻之任。至村中刻畫店。以婦女主之者。則專爲細磁設也。

此外有御窰。前淸時燒磁進御之所也。由御窰巷可以直達。巷之兩旁。皆爲磁器店。巷之兩極。有牌樓二。巷之北。有衙署一。監工官駐焉。署後茅屋鱗次。與外無異。再後則爲一小山。林木修美。風景絕佳。鬧市有此。何殊仙境。山上有御窰二。修理未竣。尙未開工。故余等得一瞻其內容焉。

平時景德鎭爲江西第二巨鎭。開工時則居第一。然彼非府縣治也。一山村而已。距景德二三里萬山叢疊中。復有一大鎭。居民約二萬名。鎭中有磁窰。煙火終年不絕。登山一望。可見其裊裊而上也。

窰中所用高嶺土石木子油口。多來自浮梁及鄰近各縣。有自安徽祁門由陸路來者。有自東流由水道來者。盧山側有石礦甚多。故來源亦大。湖南安仁縣有地名墨江修安堡。皆出石礦。亦來源之一也。石之運景鎭者。皆碎粉澱水。模作磚形。以便攜帶。

每年磁器出口總數。素無確切報告。蓋出口磁器。經過九江稅所者不過六分之一。其餘雖亦有經九江者。然皆不由稅局。前淸時以道員兼督御窰。磁成直解內府。每次約八百桶。每桶以一百二十磅計。爲數固已不少。至旅客所攜。小販所帶。其爲數又不下三之一。其餘則有由水路出南昌至廣州者。有由水路達祁門東流而至蘇州杭州上海者。又有由陸路運湖口彭澤東流。然後以小船運至長江流域者。故九江實非全數磁器出口之所。常人每詫華磁出口之少。皆誤信九江稅所統計表之故也。

取九江統計表以六乘之。或可達其全數。蓋世界商人食其利者。固不止千百也。

（時事新報譯遠東時報）

紀法國巴斯德醫學院

漢聲

千八百八十四年七月十八日。時則法前總統法利賢爾氏。方任教育總長。選任巴斯德（Pasteur）赴丹京閣邦阿琴之醫學大會。以法國政府委員之資格。代表法國教育部。出席會場。時巴方任法國高等師範學校講師也　醫學大會開幕之日。巴氏蒞會演說。根據其所發明之解毒術。聲稱數種動物。殊有反抗瘋犬病之能力。縱爲犬噬而見瘡痍。亦有挽救之法。巴氏之演詞。證據確鑿。無可非難。會衆羣鼓掌歡迎之。不旋踵而巴氏之演說。傳布全球。遂生莫大之影響矣。

數閱月後。巴氏始以前所發明者。實地爲人療治。雖有大部份醫學界訾謷其旁。巴氏不顧也。千八百八十五年七月四日。巴氏首得克朗軒醫生之援助。爲亞爾薩斯少年名梅司脫者。注射一種反抗瘋犬病之毒液。梅司脫爲瘈狗所噬。瘡痍遍體。在理必死。巴氏治之而效。六閱月後。巴氏復爲牧人徐比爾施行同樣之療治。亦經奏效。巴氏自經兩次實驗而成效卓著。益得世人之贊揚矣。

千八百八十六年三月。法國理科學士院議爲巴氏立一醫學院。即以巴氏之名名之。俾巴得專心於發明。竟其餘業。同時法人復爲巴氏醵貲。不數星期。二百五十萬佛郎之巨款立集。千八百八十八年十一月十四日。巴斯德醫學院行開幕禮。法總統嘉爾拿氏躬與其盛。須知巴斯德醫學院者。實巴氏所手創。亦以代表法國之科學。而盡力於人類之救濟事業者也。當是時。巴氏語其門徒曰。小子識之。數世而後。吾院其昌矣。

自巴斯德醫學院成立後。四方學者踵接。有不能盡容之勢。乃不得不將試驗室大加擴張。千八百九十四年。萬國醫學大會。在匈京蒲達貝斯脫開會。盧醫生代表巴斯德醫學院。蒞會演說。聲稱自今而後。治療喉痧症之特效藥。業已發明　一時風聲所布。衆人復爲之醵貲一百萬佛郎。在加爾希地方設廐飼馬。以爲配製新藥之用。盧醫生所發明之血清注射。救治喉痧。奏效極速。殊有大功於人類。職是之故。各國富豪競起助之。愛納夫人蒲西谷夫人希爾溪男爵夫人所捐助者。達數百萬。其餘婦女亦慷慨解囊。巨款立集。巴氏乃得購地於蒂託路及伏齊拉路之間。建立醫院一所。繚以華美之實驗室。以爲研究生物化學之助焉。

自是而後。世人之援助巴氏者日衆。而巴斯德醫學院之財產。亦日益膨脹。千九百〇七年。銀行家奥西利。慷慨捐助巴氏巨款二千萬。其餘如貝特洛皇俄皇洛白斯賓伯爵亞爾風西男爵等。均在捐助人之列。而其他之讓與財產。捐助遺產者。尚紛紛繼起。迨至今日。巴斯德醫學院已擁有極巨之基金。其數至少當

達三千萬。量其所入。以之爲科學謀進步。爲人類求幸福。要之巴斯德之功業。已彪炳史册。彼之種種新發明。實爲科學界及外科醫學界闢一新紀元。而奏凱於近世實業界者也。巴氏老友蒂格洛有言。巴斯德運用其革新之思想。而使人類爲之感應。誠哉其言乎。

巴斯德首先發明蠶體病學。爲育蠶者除一巨害。其後復創設一種釀造工藝。從事於農業化學之改革。門徒承其緒餘。於是拉物朗氏。則進而發明睡病及熱病之寄生蟲學。伊爾辛氏及加美脫氏。則進而研究鼠疫之血清治療法。加美脫氏復研究減殺蛇類毒液之法。而提出飲料清潔問題。以供世人之研究。項勃朗氏既力助巴氏發明施種毒苗。治療炭疽病之後。復改良濾清機。使之普及於社會。鑫脫姆氏及維太爾氏。則發明施種毒苗。以預防傷寒症之傳染。拿卡爾氏則推究破傷風之治療法。而於獸類肺癆病之研究。極有心得。其餘門徒。無不終日矻矻。探賾索隱。鉤深致遠。日與細菌宣戰。以維持人類之康健爲目的。故今日巴斯德醫學院。已成爲世界之學府矣。

巴斯德醫學院。除在巴黎設立總院之外。復在黎爾阿爾善西頁那朗白朗薩維爾達那乃夫等處。設立分院。其規模之宏大。與巴黎之總院等。餘如南美洲及通行英語之各地。亦有同樣之醫學院成立。以發揮法蘭西科學之精神。不特此也。巴斯德派學者。且不憚跋涉。周遊世界。以傳布巴斯德之學說。遇有生物學界之重要問題發生。雖遠在異邦。巴斯德派之學者。亦必負笈出發。競趨其地。而實地研究之。故世界各重要部份。如埃及澳大利亞越南中國日本俄屬西伯利亞印度波斯小亞細亞新西蘭來尼汪馬達加斯加開普敦孔哥幾納亞加特蘇丹塞納加爾象邊摩洛哥突尼斯南北美洲墨西哥美國巴拿瑪圭亞那巴西西印度羣島。及地球其他之各部份。巴斯德醫學院。無不派有委員。代表法國。以爲人類盡力。世界各國之學問家。出身於巴斯德醫學院者。爲數不知凡幾。無論世界何部份。凡日光所及之處。無不受巴斯德學說之帡幪。自事實上言之。巴氏之門徒。可謂戰勝寰宇矣。

今日任巴斯德醫學院管理之職者。爲素享盛名之盧醫生。盧係巴氏之老友。爲人誠壹篤實。儉於自奉。蕭規曹隨。克紹巴氏之遺業。當千九百十四年秋。巴斯德醫學院正在竭力擴充。計畫進行之際。歐戰忽起。動員令下。職員去其大半。其餘亦紛赴前敵。從事救護事業。巴斯德醫學院處困難之境。乃決定凡藥品之製造。如血精毒苗酵母等。有關於一國之公衆衞生及工藝者。仍工作不輟。更竭其全力。爲國家服役。當動員令初下之日。丁壯之執干戈以衞社稷。集合於國旗之下者。日以萬千計。設不爲之預防。則傳染病之流行。自在意中。巴斯德醫學院引爲己責。乃飼馬千頭。分豢於加爾希黃門宇爾勃納三處廐中。以備製造血清。而爲療治破傷風丹毒窒扶斯症鼠疫虎列

刺症傷寒症炭疽病肺病喉痧及腦膜炎之需。自戰事開始以來。巴斯德醫學院所製造之各種血清。日以萬計。百萬戰士。羣感再生之德。所製之品。成績優良。不僅供給法軍之用。協約各國軍隊。亦取給於是焉。

巴斯德派學者。在此次歐戰中所負之責任。可謂重矣。而孜孜不倦。猛力進行。日鮮暇晷。軍醫部次長附屬之軍官。每週必詳細報告軍隊衛生之情形及其缺點。巴斯德派學者。根據其報告。進而為科學的研究。雖各方面之諮詢。紛至沓來。而巴斯德醫學院從容裁答。初未窮於應付。『與患喉痧之傷兵同居。殊有莫大之危險。』此軍醫部提出之問題也。巴斯德醫學院。乃就其所知。研究趨避方法而答覆之。『鼠類為戰壕兵士之大禍。』此大本營提出之警告也。巴斯德醫學院乃研究剿滅鼠類最有效之方法。供軍事當局採用之。有時陸軍管理局。因兵士為蝨所擾。以引起破傷風為慮。巴斯德醫學院則為之配製混合質之驅蝨藥。有時司令官以軍士不能得有清潔之飲料為憂。巴斯德醫學院則告以鄉野泉源清潔之法。不特此也。自德軍施用窒人呼吸之煤氣作戰後。法軍殊受損失。大元帥憂之。巴斯德醫學院。乃與專門委員會聯合。竭其全力。進而從事於假面具之製造。多數軍士生命之得以保全。固不得不歸功於巴斯德醫學院也。

巴斯德醫學院。雖處戰爭時代。派赴外邦之委員。亦絡繹不絕於道。該院在塞爾維亞所養成之學生。已在塞國軍隊中服務。時則塞軍方染極烈之流行病也。居留日本之巴斯德派學者。前曾配製血清毒苗及救傷藥品等。以供俄軍之用。外此復在薩洛尼加埃及波斯印度加夫等處。設立試驗所及醫院。巴斯德派學者之御軍服。在前敵主持軍團及師團之微生物試驗所者。為數不知凡幾焉。

巴斯德醫學院對於派赴外邦之委員團。例須供給一切藥品及應用器械。故在事實上言之。巴黎總院者。實一極大之製藥廠也。製成之品。如藥水管蒸溜機消毒器顯微鏡分析器毒苗及血清等。隨時輸往全球各部份。運輸事務之煩瑣。任何大商店不能及之。服務其間者。大抵為各部領袖之妻女及姊妹云。

(時事新報)

無錫縣新志目說明書

錢基博

著述非難。明體為難。志。史體也。州縣立志。創自前明。當時草創之初。雖義例不甚整齊。文字尚貴真實。翦裁多自己出。非若後來之習套相沿。然其書百無一存。此皆後凌前替。脩新志者襲舊志之紀載而滅作者之姓名。尤其義類。將班書既出。史記即付祖龍。歐宋成書。舊唐遂可覆甕歟。誠竊以為脩志者當續前人之記載。不當毀前人之成書。無錫光緒志。出自鄉老秦瀏如都轉之手。而其從孫潛叔先生實佐成之。斟酌前志。義例加密。記載加富。後有作者。豈易駕而上之。今新志擬與秦志

別出並行。詳略互見。秦志之所已詳。而情勢無大更革者。則新志最要舉略。或竟不詳。如建置沿革表城郭街坊之屬。是也。其後秦志所無。而於今日爲當務之急者。新志則因時制宜。別爲創制。如地方自治教育宗教選舉之屬。是也。然亦有秦志有之。而新志文以義起。更竄爲之者。要以徵文考獻。事增文省爲旨。如曰今之少年。喜謗前輩。則博豈敢。

一脩志沿革（秦志無） 無錫縣志昉於有宋。書佚已久。而元王仁輔志四卷。縣圖書館得鈔本邑朱氏藏之。其後明凡三脩。迄勝清康熙乾隆兩志。均脩於庚午。而康熙庚午志。爲秦松齡嚴繩孫所脩。最推善本。雍正四年。析無錫境。設金匱縣。華希閔別爲金匱志。論者謂金匱所治故無錫境。以志分屬金匱。於例非宜。故乾隆庚午志仍統以無錫。至嘉慶壬申而秦瀛脩志。則又以爲既析縣而二之矣。存其實而沒其名。不可。乃合無錫金匱而名之。允矣。道光中。未及統脩。有侯桐續志之刻。至光緒壬子。而秦緗業統脩之。以至於今。夫邑志之重脩。無不因襲前志爲之。而其間體例之有因有革。子目之有增有併。要非好爲更張。而出於因時制宜之不得不然。茲故詳次義例。著其沿革。弁之卷首。亦千古得失之林也。雖若例同創作。無所因仍。而鄉先輩徵文考獻之用心。凡我縣人容有所不忍沒焉。

二地理 縣之有志。猶國之有史。史之志地理。何也。王制稱居民材。必因天地寒煖燥溼。廣谷大川異制。民生其間異俗異宜。脩教不易俗。齊政不易宜。以其繫民風政教綦鉅。故不可不志之也。然脩史不可不志地理。而志地利非卽可以概史。何者。地宅居民。史載民事。喧賓不宜以奪主。會稽章學誠著文史通義。稱縣志非地理專書。山川都里坊表名勝。皆當棄入地理。而不可分占篇目。失賓主之義也。又曰。今之縣志。多分題目。浩無統攝。如星野、疆域、沿革、山川。俱地理志中事。此言非誣。茲故取舊志建置沿革、疆域、山川、城郭、鄉都、街坊、橋梁、古蹟九類之要。而括之爲地理一志。遵章氏例也。至序山川而及寺觀祠基 其例蓋昉於水經注。不獨存舊迹。且以爲山水之表幟也。茲兼採其意。而以舊志冢墓、寺觀附入之。

三水利 史遷有河渠書。班固爲溝洫志。蓋以地理爲經。而水道爲緯。地理有定。而水則遷徙無常。此班氏之所以別溝洫於地理也。顧河自天設。而渠則人爲。遷以河渠定名。固兼天險人工之義。而固之命名溝洫。則考工水地之法。井田澮畎。舊志所謂水利。是也。茲於地理志外別出。遵班氏例也。題目一仍舊志。

四風俗 縣之志。固將曰爲縣之人志也。而爲縣之人志。莫要於志風俗。風俗者。所以表現縣之人之特性。而政教之所因也。言治者莫先焉。志邑故者宜亦莫先焉。而以其本之山川。次於地理水利之後。凡婚喪習慣歲時景物方言里諺邑謳之屬悉入之。

五食貨（舊志無） 班固序食貨志曰。厥初生民。食貨惟先。故以次於風俗之後。凡農工商業屬之。

六賦稅（附役） 凡田賦、征榷、貨物稅、地方雜捐之屬入之。

七地方自治（秦志無） 無錫地方自治之發達。不自前清宣統二年籌備自治始也。於時籌辦而已。未及自治也。迨民國元年。無錫籌辦縣市鄉自治。號稱完全成立。其實成立者機關而已。於自治事業無與也。迄三年。政府又以自治制。於各地方未能推行盡利。一切罷去。至今論者頗以恢復地方自治爲言。然就無錫論無錫。自治制未頒行。而地方則已自治矣。不以此而加自治也。迨三年政府停辦地方自治。而無錫地方壹仍其自治之習慣自治之。亦未嘗以之不自治也。新會梁啓超爲人論地方自治。至以無錫與南通駢舉爲模範縣。此則邦人君子之勤勞地方有以致之。於制度無與也。玆詳著沿革嬗變之迹。凡我縣人。尙其監觀得失而永保榮譽焉。

八善舉

九教育（秦志無）

十宗教（秦志無） 釋道因果禍利之說。深入人心。雖士夫不免崇信。而歐勢東漸。天主教士挾其雷霆萬鈞之國力以先來播教於無錫。非不盛極一時。然卒以是招邑人疾視。迨耶穌教以柔道行之。施藥講道。士夫樂與周旋。勢力寖淫駕天主而上。然釋老禱祀之風。卒以漸漬者久。盛行而未有已也。斯其繫於風俗人心者非細。而回則微矣。亦以附篇末焉。

十一選舉 舊志之所謂選舉。乃科舉考試制。而非鄉舉里選之謂也。然魁人傑士。未嘗不拔出於其間。至爲持科舉論者所借資。此以見人物之爲科舉重。而非科舉之能得人也。乃科舉制之極敝。而選舉制起而代之。其選士之功名氣節果足以與嚮日科舉之秀傑者度長絜短而無所軒輊。或且勝之乎。未可知也。玆標題一仍舊志。以選舉二字括之。而首著制度以衡權得失。次著自唐以來歷屆科舉之名卿碩儒尤魁傑者姓氏。特表而出之。而略其無聞者不著。以見人物之足以重科舉。而非科舉之能重人物。又次著自勝清宣統以來歷屆新選舉之選士。其人大率生存。雖不無一二謗讟以昌言著議壇。而其人蓋棺論定之足以重選舉者果有幾人乎。姑一一著姓氏以覘來日。

十二警備（卽舊志兵防） 凡警察緝捕隊水巡隊之屬入之。

十三歷代兵事

十四人物 縣志之冗濫陋略者。無過人物。此固以秉筆者地逼勢嫌之有不得已。豈惟無錫爲然。會稽章氏嘗痛言之。其可議者有三。一分類標題。夫縣志之志人物。猶二十四史之列傳爾。儒林游俠遷史首標總目。文苑道學。宋史又畫三科。先儒譏其標幟啓爭。然亦止標目不及審愼爾。非若後世縣志志人物。專標色目。如宦望儒林文苑數端。本不足以賅古今人物。而今人每好品題。乃不得不多立名目。爲之表識。繁瑣有類米鹽。

於是得一逸才。不問其行業如何超卓。而先擬其有何色目可歸。得一全才。不問其學行如何兼至。而先擬其歸何門類爲重。牴牾牽強。以類括之。至於標目所不能賅。義類兼有所附。非以董宣入酷吏。則於周臣闕韓通耳。按史記列傳七十。惟循吏儒林而下九篇標出總目。漢書自外戚佞幸而上七篇標出總目。江都傳列三策。不必列以儒林。東方特好恢諧。不必列入滑稽。傳例能寬。便可載瑰特之行於法律之外。其可議一也。二敘事。縣志爲國史取裁。則人物當詳於史傳。而不可節錄大畧。乃今之縣志志人物。旣以宦望儒林文苑諸目區爲定品。不論何等碩人魁儒。莫不裁節史傳。删略事實。而逐條附注。一以類書摘比之規出之。每人多不過八九行少或一二行。讀者於其人生平志行旣無可考見。而後來國史秉筆。亦無所取材。其可議二也。三列女。考列女名傳創於劉向。分彙七篇。義近乎子。綴頌述雅。學通乎詩。而比事屬辭。實爲史家之籍。馬班二史。均闕此傳。自范蔚宗東漢書中始載列女。後史因之。遂爲定則。然後世史家所謂列女。則節烈之謂。而劉向所敍。乃羅列之謂也。劉向傳中。節烈孝義之外。才如妾婧。奇如魯女。無所不載。卽下至施旦。亦胥附焉。列之爲義。可謂廣矣。自東漢以後。諸史誤以羅列之列。爲殉烈之烈。於是法律之外。可載者少。而蔡文姬之入史。人亦議之。其可議三也。博識以爲入志人物。一縣之模範人物也。取人不可不嚴。敍事不可不詳。而標目則不可不渾括。擬以循吏鄉賢列女流寓四目賅之。而其人物有已列入國史者。擬搜載居鄉行誼以補二十四史所未備。如居鄉行義佚無可採者。則於姓名下注見某史幾卷。不再與二十四史複出以占篇幅。有待收入國史者。則序列行實。不厭求詳。以備國史之採擇。此其體例之可言者也。

十五藝文　縣志之志藝文者。大率取長吏及邑士夫所爲詩賦記序雜文。依類相附。此姑無論其文之是非。卽使文俱典則。詩必雅馴。與銓次類錄。諸體務臻。此亦選文之例而非縣志之體。會稽章氏嘗痛斥之。而無錫縣志。亦未免沿襲爲故。誠竊以爲藝文志昉於班固漢書。旣志藝文。自當一遵班例。取縣人士著撰書籍。分其部彙。首標目錄。次序顛末。删蕪擷秀。掇取大旨。論其得失。比類成編。乃使後人得所考據。或可爲箸錄家讎校取材。斯不失爲志體爾。至有關地方利弊論著。土物題詠。則附入地理水利風俗食貨物產諸志。以見得失之由。沿革之故。如班書取齊人延年賈讓諸疏入溝洫志賈誼鼂錯諸疏入食貨志之例。士夫論箸。有可見生平抱負。則全錄入人物志本事中。如班書錄天人三策於董仲舒傳治安諸疏於賈誼傳之例。至墓誌傳讚之屬。核實無虛。已有定論。則卽取爲人物志文。如班書仍史記自序而爲司馬遷傳仍揚雄自序而爲揚雄傳之例。

十六金石(秦志無)　凡縣中金石碑碣。一切注明年分行款及所在地。如有關地方掌故者。甄錄全文。間亦稍附考證。略如

訪碑錄金石萃編等例。收載入志。分上下兩編。以屬賞鑒者入上編。屬文獻者入下編。惟金石專書。例不收載法帖。今既標有鑒賞之目。擬除此禁例。如秦氏寄暢園帖等有箸錄價值者。亦箸目附上編之末。

十七物產　志物產分天然物人工物兩類。天然物分動植鑛三品。人工物分農作物工作物兩品。而農作物詳其種植法。及形性。工作物詳其製作法。所以前民用者。期於無勿詳。而有以徵縣之地宜焉。

十八說苑　凡當地勝事。先輩佳話。著之無徵不信。略之珍聞足惜。故附稗野說部之流。著爲說苑。漢志所謂小說家者流。出於稗官。街談巷議。亦采風所不廢云爾。其有事涉怪誕。義非懲創。或託神鬼。或稱奇夢者。雖有所憑。亦不收錄。庶免鼂履羊鳴之誚。

右十八門。皆斟酌事項。力求賅備。宋歐陽修宋祁撰新唐書成。自稱事增於前文省於舊。博陋劣無文。豈足希前賢萬一。要不敢不以此爲期　重以嚴堯欽徐薇生兩先生之裁成輔相。擬援隋書紀傳題魏徵志題長孫無忌。新唐書本紀志表題歐陽修列傳題宋祁之例。每門纂脩自何人。卽於卷端署何人姓名。在博既無掠美之嫌。而在兩先生則適成其爲博分謗之雅意。惟我縣父老兄弟有以董督之。

民國七年五月。修志議起。邑人士以總纂推廷梁。竊以爲自古長史必出於一手。顧廷梁非其人也。因舉吳君稚暉錢君子泉自代。稚暉辭不就。縣知事楊君錫九。雅不喜崇資格。抑英俊。遂改訂子泉。如廷梁言。子泉寒士。年又甚少。以爲宕延歲月。坐領厚祿。可恥也。靡地方財力。尤可惜。因定按字酌受薄薪之法。舉同志嚴堯欽徐薇生二君自輔。不設局。不支俸。期二年成書。白縣詳省長備案。廷梁聞之嘆曰。可以爲天下後世修志法矣。子泉寄示新志目說明書。遂書其後。無錫裘廷梁。

記紐約世界報

持三

日本東京朝日新聞社記事杉村廣太郎。號楚人冠者。治新聞紙學。有心得。著書行世。人多稱之。余閱其論紐約世界報之審理部文。有感。因採其指。綴爲此篇。雖字句不盡相符。而趣意實未相左。其言論文資料得諸城谷氏者。不掠人美也。

巴爾克氏於議會中。指新聞訪事之旁聽席而言曰。於此議會。向有三種階級。今則有第四種階級。其地位視前三者之結合。尤爲重要。巴氏言此。去今一百四十年矣。當時英國新聞紙之勢力。尙極微弱。倫敦雖有三四新聞。得居重要地位。然有名之泰晤士。猶在創業時代耳。夫以新聞紙之原始時代。而能尊重其勢力。且列於貴族僧侶平民之上。此巴氏眼光獨到之處。其銳敏所以至今令人歎服者也。

新聞紙之勢力。次第增加。其有益於人羣。厥功原甚偉大。然其流毒之廣。至於駭人聽聞。亦屬不可掩飾之事。故有視之如衣食。不可一日缺者。亦有視之如蛇蝎。不敢向邇者。殆所謂大利所存必有大害者非耶。

夫新聞紙之弊。一言以蔽之。僞而已耳。然人之受其害也。見棄於長上。見疏於儕輩。失其地位。喪其職業。婚約爲之決裂。夫妻爲之反目。心懷痛苦。身負惡名。無策可施。有冤莫訴。但有忍淚吞聲。自歎其不幸而已。則怨毒之於人。不旣甚乎。

上所言者。不過個人之事。猶其小焉者。銀行爲之破產。公司爲之倒閉。自治爲之紊亂。司法爲之遲滯。立法之府。喪其威嚴。國務長官。因而解組。甚至國內之爲治爲亂。國際之主戰主和。以及人生一切至重且大之事。皆取決於新聞紙之字裏行間。以爲禍福。儻所謂惟口出好興戎者非歟。顧有一言足以興邦者。卽有一言足以喪邦者。是當觀其記載之文。而並課其立言之意。苟修辭立其誠者。則鼓天下之動。舍新聞紙又將奚屬。嗟乎。茉理楂氏之言曰。不注意之訪事。其害人之力。甚於一國之政府。不謹愼之記事。其害人之力。實駕合衆國大統領而上之。蓋慨乎言之矣。

爲防上述之弊。國家乃立種種之法。報律也。謗律也。通信法也。以及其他關係諸法也。皆此志也。顧法律也者。苟無輿論之後援。法庭之判決。警察之協力。則將徒法不能以自行。此治社會學者之公言也。夫新聞紙之由無而有。以虛爲實。畫蛇添足。乃新聞紙之罪惡。人羣之所最痛恨者也。奈何不自覺悟。縱曰訪事記事。朋比爲奸。弄法舞文。覺察非易。然君子之過也。如日月之食焉。則更正取消。示天下以懺悔。又何不可之有。而乃文過飾非。遁辭滿紙。非至萬不得已。並敷衍塞責之語而無之。嗟乎。作始也簡。此乃由不尊重個人權利之一念有以致之也。彼所謂法律之制裁者。果何所謂歟。

新聞紙之記載失實。其故不一。有故意爲之者。有無意爲之者。有不注意而轉載傳播之者。不可一概論也。彼故意者。知法犯法。且逃於法。欲其覺悟。殆緣木而求魚耳。何可得哉。無意云者。義亦廣泛。卽加以相當之注意。多次之探訪。嚴密之調查。結果尙不知其爲眞爲僞者。亦屬無意之事。若夫不注意者。則疏忽懈怠之結果。且不能判斷其孰眞孰僞矣。總之。前一不可救藥。當誦多行不義必自斃以待之。後二則增益其責任心。以德義爲基礎。便可有爲也。

紐約世界報者。創刊於西曆一千八百六十年六月之際。爲一皈依教宗之新聞。蓋醵金而後成立者也。創刊之翌年。爲民主黨之馬布魯氏所有。公然民主黨之機關新聞也。厥後物換星移。幾經變轉。以有今日之隆盛。考其發達之始。則今之社主拉魯夫茉理楂氏之先人。曰佐世夫茉理楂氏者。當西曆一千八百八

十三年五月接辦該報之時也。

有所謂黃色新聞紙者。猶言輕薄之新聞紙也。考其語源。則紐約世界報。於日曜附錄中。好以兒童入畫。而畫中之兒童。又必着黃色之衣服。世人則以此爲其挑撥性之隱語。蓋取其報上之形容。以爲言外之評判。而紐約世界報之輕薄可知也。顧自佐世夫接辦後。致其身。竭其心血。盡其力於新聞事業。至於盲目。則其發達。蓋自刻苦來也。於是信用孚於社會。基礎日就鞏固。其在今日。則紐約新聞界之新計畫。蓋幾乎爲紐約世界報之獨占事業也。彼黑勒報之特派史丹來至亞非利加。圖靈報之特派史慕來觀普法戰爭。以電信報告消息。皆當年新聞界之偉業。若以與今日之紐約世界報相提並論。則不過新聞史上之遺聞軼事而已耳。曷足多哉。芣理楂氏。以其先賢之遺產。於紐約哥倫比亞大學內。創設芣理楂新聞學校。發表維斯福教唆巴拿馬人民叛亂之顛末。醵巨金以重修紐約港口自由神之銅像。厥後復以大力之電光。爲其點綴。攻擊紐約市政之腐敗。至於市政府。體無完膚。以同一處方。向紐約各藥店購藥而分析之。發見藥劑師之濫用代用藥。遂攻擊不遺餘力。至於發見華盛頓德使署爲間諜本部。則聳動世人之耳目。非復其他新聞之所得比擬者矣。凡茲舉例。生氣勃勃。皆足爲紐約世界報之特色。亦足見芣理楂氏之有新聞經營之才。而更有進者。則芣理楂氏。且以審理部之組織聞於世。

審理部者。紐約世界報之所特設。將以表示其公明與精確於世界者也。立言不朽。威信存焉。夫惟公乃明。精而後確。固矣。然亦惟明乃能表其公正之德。惟確乃能彰其精細之功。則實事求是。乃從事於新聞紙事業者所必具之道德也。

紐約世界報。其能小心翼翼。以辨別事之眞僞。蓋不自今始也。其編輯部之應接室。在昔卽有規則焉。曰「凡有對於本報之記載來求更正者。社員當卽導之見編輯長。或社會部長。違者解職。」則其虛懷若谷。久矣成爲美風焉。今之審理部。蓋擴而充之云耳。

紐約世界報之審理部。以西曆一千九百十三年七月七日創立。部長懷德氏。久長該社法律部。並設協理二人。贊襄其事。其一。自朝至暮。翻閱各報。取其記載。互相比較。苟發見相爲矛盾之事。則必窮其究竟。至於得其眞相乃止。其一。自暮至朝。取社中校正後尙未印刷之各種記載。而精細檢閱之。苟發見有不合法之文字。卽命編緝部更正。或卽沒收其原稿。務使明朝新聞紙中。不稍與人以口實。此三人者。皆法律專家。有聲於世。該社審理部。實利賴之。

上所述之審理部。其審理之精神。實出於該社之自發。其他社外人士。對於新聞記載。來社陳情者。亦復不少。或指所記載全部之誤。或指所記載一部之誤。以至關係人等。發生如何影響。審理部卽因而開始調査。務求水落石出。自記事訪事。

以及其他有關係之人。皆加以精細之審問。嚴密之調查。苟其錯誤在新聞社者。立卽爲之更正。並向陳情之人。表其鄭重致謝之意。而對於社員之處分。則視其錯誤之大小輕重。不稍假借。

社中人等。苟無公明之大度。精確之工夫。則審理部之事業。將無從而舉其實效。是以於其創設之初。卽使社內勤務之記事。社外勤務之訪事。和衷共濟。戮力同心。互相聯絡。以收衆擎易舉之效。此觀於其服務之訓示。而可知焉。其條文如左。

(一)紐約世界報。發願爲精確之報。並期閱報人與報中所記載之人。皆爲公明正大之人。

(二)精確公明。二而一者也。不精確之記載。有害於無罪之人。而新聞紙之勢力。則以閱新聞紙之人。閱後見信者之多少。爲測定之標準。

(三)精確與公明之措置。謗律之根本義也。新聞紙之記載。苟眞實而公明。則記事對於與誹謗有關之民法刑律。皆無憂慮之必要。

(四)紐約世界報。依社主茀理楂氏之命。於法律部直轄之下。設一精確及公明之措置局。(卽審理部)

(五)審理部之目的。在圖謀精確與公明之措置。嚴防不注意。禁止虛僞。並滅絕製造虛僞者。

(六)紐約世界報社。以上述原則爲基礎。有統一事權之必要。故對於來社交涉者。無論關於何項事務。皆歸審理部管理。有如誹謗之訴訟。律師之通知。本人之陳情。皆在審理部範圍之內。

(七)所謂無罪之虛報。對之宜有特別之注意。蓋星星之火。可以燎原。涓涓不塞。將成江河。而集一切之無意過失。足以破壞新聞紙之信用與勢力也。

(八)審理部對於陳情者之有無根據。及對於有根據之陳情。應使何人負責。皆有決定之權。而應負責任之記事或訪事。宜於審理部監督之下。努力調查。以相協助。如陳情之信札。宜鄭重保存。且有造成報告書之義務。

(九)爲完成公明之措置。於認爲必要時。對於收受陳情之記載。得爲適宜之更正。惟更正之文。須在審理部通過。

(十)對於不精確及不公明之記載。應負責任之記事或訪事。其姓名宜書於聯綴式之紙片中。以爲不精確及不公明者之警戒。

(十一)造謠者解職。

(十二)不注意。不公明。其處分爲分別譴責。停職解職。

(十三)名詞之誤寫。住所之誤記。認爲不注意。

(十四)慢性之不注意。終當解識。

服務須知之條文。易則易知。簡則易行。故自審理部創設之後。滿二年間。經審理之結果。然後命其出社者。蓋不過三人而止。審理部創立後。二週年間。所受理之事件。有七百八十

七之多。就中經理部之結果。認爲有苦衷者。四百九十八。更正者三百九十一。非紐約世界報之過失。而認爲有益於公明之措置。因而揭載其事於紙上者六十八。比如有人。因被嫌疑。爲人訴之法律。訪事聞之。揭載於紙上。後此法庭。批不受理。其人名譽得以恢復。而一經新聞紙之記載。甚恐傳聞異辭。因訴其苦衷於審理部。審理部認爲有益於公明之措置也。又何樂而不爲。審理部鄭重將事。有精確之調查。爲公明之措置。其博得同情於閱報人也。不知幾許矣。就中防誹謗訴訟於未然者。不可勝數。請得舉其一以概其餘。

當德軍之轟擊比利時領土安衛司而占領之也。紐約世界報之訪事鮀威爾氏。即以電報報告當時之情形。並言美國駐安衛司總領事狄多力氏。逃往他處。該領事館之事務。一時由鮀威爾氏代理。而波士頓之律師露沙君。則力言其不實。並聲明當時彼猶在安爾司。得有可靠消息。蓋逃者非他人。乃鮀威爾氏之自身。於水曜之夜。聞礮聲而遁。迨德軍占領該地後之土曜日始返。總領事狄多力氏。則處之泰然。實未離其職守。雖於金曜日送其愛女避難。而土曜日則仍歸領事館。苟紐約世界報不據其言。明載紙上。則彼將託通信社通告於其他之新聞社。以是爲要挾。而審理部經種種之調查。證明鮀威爾氏所報告之確實。露沙氏終取消其說。並託該社向鮀氏道歉。

海軍體育會斐亞飛少佐。至審理部陳述苦衷。謂海陸軍對抗蹴鞠競技會。在阿拿波利斯舉行。而紐約世界報所記載者。事實不符。傷害及於其名譽。顧一經審理部精確之調查。則紐約世界報之所記載。殊與少佐所談者。毫無關係。而與有關係者乃紐約地球報。而非紐約世界報也。少佐歉然。自言冒昧而退。通信社之訪事。爲由無而有之通信。新聞社之記事。即有以虛爲實之記載。如轉載傳播者。則畫蛇添足矣。可不慎乎。

寫眞之採用。亦非審查不可。有同時採用寫眞數張。而於印刷姓名之處。則張冠李戴。貽閱者以笑柄。與本人以難堪者。亦不可不謹慎也。譬如同時揭載二事。一爲陸軍大將。一爲破獄而逃之犯罪人。若於陸軍大將寫眞之下。綴以破獄而逃者之姓氏。犯罪人寫眞之下。綴以陸軍大將之名字。試問成何事體。他若幽閒貞靜之閨秀。與蕩檢逾閑之女伶。不獨不許互相錯誤。即並列於一處。亦使人發生一種不美之感。此審理部與原稿之整理。紙面之敷張。皆有密切之關係者也。

有嘉帛黎者。於紐約世界報上。登一僱用書記之廣告。有青年名魯鈍者。閱報而往。與之訂約。言明每來復薪金十元。並納保證金百元。就職五來復。所事不過偶爾代書一二信封。而薪金一節。則經三十五日之要求。僅得九元之微數。雖屢次與之交涉。彼終推三託四。支吾塞責。魯鈍不堪其痛苦。訴之審理部。一經調查。則被害入其陷穽者。已有十八人之衆。審理部乃訴之法律。處彼詐欺人以二年之禁錮。

閱此文者。勿謂此文所述。不過一外國新聞社之美舉也。須知上海負有中國言論中樞之名。而上海乃無中國新聞紙。非無中國新聞紙也。在外國或外國領事館注册立案者。我恥言其爲中國新聞紙也。此其原因。雖甚複雜。然以不知法律之故。不能於法律範圍之內。爲自由之言論。是其主要之原因也。至於淫穢之文辭。詐欺之廣告。則在余所述之反面。其爲害可不言而喻也。

（亞洲日報）

評康德之永久平和論

十九世紀末以來。哲學家思想家。相率傾倒於康德之批評哲學。以爲近世紛紛之唯物論唯心論進化主義精神生活說。均屬末流。故不如返其本來。仍奉康德爲導師。附和此說者頗多。一千九百十四年八月。大戰役開始後。英法美諸國學者。無不異口同聲。攻擊日耳曼主義德國哲學。惟對於康德則未聞有非難之聲。所以然者。蓋因康德不但主張自由平等說。且爲永久平和說之首倡者也。然彼之永久平和說。果足饜現今非軍國主義者及運動平和者之意否。殊令人不能無疑焉。

一千七百九十五年。耶馬留爾康德以其著書公於世。其根本的主張。爲自由與法則。故彼之倡永久平和論。洵爲自然之數。匪特讀者服膺其說。卽未讀者亦雷同贊許。概認康德爲永久平和說之鼻祖。彼之永久平和說。固曾發表具體的意見。然永久平和說。非始於彼。亦非終於彼。且彼之哲學。爲二元的。其觀察亦常不離二元的樣式。彼視現世爲爭鬪狀態。自由之歷史。由惡而生。社會乃罪惡之表現。人類從其非社交性。思惟行動。不能自己。故世界卽修羅道也。然彼非僅見此悲觀之一面。而遂以爲無可如何也。彼謂理性可以正人。人旣正。則能置身於法度之中。而後得享眞正之自由。自由者。卽與法則一致之謂也。舉世均達於準據此法則之理想境域。則各人皆爲世界的公民。此時人僅有社交性而無非社交性。世界的公民。相互形成世界的大國家。世間卽可不必更需軍備。所謂永久平和者。蓋求此理想境域之實現也。

試取十四世紀意大利人黨脫阿爾格利之永久平和說。與康德之說參照。黨脫主張統一全世界。以構成一帝國。此帝國卽總理諸國家而爲權力集中之所。各國家間之爭議。悉依此帝國小府之裁判解決。其言甚爲急進。若採此直接手段時。則永久平和。卽能實現。然康德殊不如此樂觀。彼不過謂現世雖爲修羅道。特人間最後之目的。在望爲世界的法治國。人類全體、若能到此境地。則戰爭自可廢止。其言虛無縹渺。不可捉摸。以大哲家之理想。當然有此風度。黨脫之言。似甚切實易行。而反不能行。康德之說。似甚遠於現實。而反與現實不相抵觸。二者均非實行的。然兩兩相較。則吾寧取後者焉。

（亞洲日報譯大日本雜誌）



法令

海軍總司令公署編制令 教令第三十號七月二十三日公布

第一條　海軍總司令。於駐在地方。設海軍總司令公署。直隸於海軍部。

第二條　海軍總司令公署。置左列各課。

軍衡課。

軍械課。

輪機課。

軍需課。

軍法課。

軍醫課。

電務課。

各課職掌。於本公署辦事細則內規定之。

第三條　海軍總司令公署。置總司令一人。承海軍總長之命。管理所屬各艦隊及練營魚水雷營醫院各事宜。

第四條　海軍總司令。於各地方長官。爲維持地方安寧。請求兵力時。若因事急迫不及請示。得以便宜行事。但須隨時呈報海軍部。

第五條　海軍總司令公署。置參謀長一人。輔助總司令參贊軍務。

第六條　海軍總司令公署。置參謀三人至六人。承總司令之命。輔助參謀長分任軍事計畫。

第七條　海軍總司令公署。置副官長一人。承總司令之命。掌理宣達本公署事務。

第八條　海軍總司令公署。置副官三人至六人。承長官之命。分掌宣達本公署事務。

第九條　海軍總司令公署。置書記官長一人。承總司令之命。掌理文牘事務。

第十條　海軍總司令公署。置書記官三人。承長官之命。分掌文牘事務。



第十一條 海軍總司令公署。各課置課長一人。承總司令之命。掌理課務。

第十二條 海軍總司令公署。各課置課員。並因事務之必要。置技士。承長官之命。助理課務。

課員技士之員額。由海軍總司令酌量配置。呈請海軍部核定。但總額至多不得逾三十八。

第十三條 海軍總司令公署。爲處理事務。得酌用軍士長准尉官技手雇員兵役若干人。

第十四條 海軍總司令公署辦事細則。另由總司令擬訂。呈請海軍部核定之。

第十五條 本編制令自公布日施行。

第十六條 本編制令公布後。前公布之海軍總司令處條例。即廢止之。

海軍總司令公署官職表

職別官	階	任別
總司令	上將 中將	特任
參謀長	少將 上校	簡任
參謀	上校 中校 少校	薦任
副官長	上校 中校	同上
副官	中少校	同上
	上尉	委任
課長	上中校及同等官或相當文官	薦任
課員技士	少校上中尉及同等官或相當文官	委任
書記官長	上中校相當文官	薦任
書記官	中少校相當文官	薦任
	上尉相當文官	委任

海軍艦隊司令處編制令 教令第三十一號七月二十三日公布

第一條 海軍各艦隊司令處。應設於各艦隊司令所駐之旗艦。並冠以艦隊編定之名稱以分別之。均直隸於海軍總司令公署。

第二條 艦隊司令。承海軍總司令之命。指揮所屬艦隊。

第三條 艦隊司令。於駐在區域內。遇有地方長官之知會。因維持治安。需用兵力。事機急迫。不及請示時。得以便宜行事。但均須隨時分別迅報海軍部及海軍總司令。

第四條 艦隊司令處。置參謀一人。輔助司令參預艦隊事務。

第五條 艦隊司令處。置副官一人。承司令之命。掌理宣達本處事務。

第六條 艦隊司令處。置輪機長一人。承司令之命。掌理輪機事務。

第七條　艦隊司令處。置書記官長一人。承司令之命。掌理文牘事務。

第八條　艦隊司令處。置書記官一人至二人。承長官之命。分掌文牘事務。

第九條　艦隊司令處。置軍需員一人。承長官之命。掌理本艦隊軍需各事務。

第十條　艦隊司令處。爲處理事務。得酌用准尉官及雇員兵役若干人。

第十一條　凡海軍各艦隊司令處。均適用本令之規定。其各處辦事細則。由各司令依照艦隊編制性質。及本處人員配置。分別擬訂。呈由海軍總司令轉請海軍部核定之。

第十二條　本編制令自公布日施行。

第十三條　本編制令公布後前公布之海軍艦隊司令處編制令。即廢止之。

海軍艦隊司令處官職表

職別	官別	任別
司令	中少將	簡任
參謀長	上中少校	薦任
輪機長	輪機上中校	薦任
書記官長	中少校相當文官	薦任
書記官	少校上尉相當文官	委任
副官	少校上尉	委任
軍需員	少校上尉相當文官	委任

法律適用條例　教令第三十二號八月五日公布

第一章　總綱

第一條　依本條例適用外國法時。其規定有背於中國公共秩序或善良風俗者。仍不適用之。

第二條　依本條例適用當事人本國法時。其當事人有多數之國籍者。依最後取得之國籍定其本國法。但依國籍法應認爲中國人者。依中國之法律。

當事人無國籍者。依其住所地法。住所不明時。依其居所地法。

當事人本國內各地方法律不同者。依其所屬地方之法。

第三條　外國法人經中國法認許成立者。以其住所地法爲其本國法。

第四條　依本條例適用當事人本國法時。如依其本國法應適用中國法者。依中國法。

第二章　關於人之法律

第五條 人之能力。依其本國法。

外國人依其本國法爲無能力而依中國法爲有能力者。就其在中國之法律行爲視爲有能力。但關於依親族法繼承法及在外國不動產之法律行爲。不在此限。

有能力之外國人。取得中國國籍依中國法爲無能力時。仍保持其固有之能力。

第六條 凡在中國有住所或居所之外國人。依其本國法及中國法同有禁治產之原因者。得宣告禁治產。

第七條 前條規定。於準禁治產適用之。

第八條 凡在中國有住所或居所之外國人生死不明時。祇就其在中國之財產及應依中國法律之法律關係。得依中國法爲死亡之宣告。

第三章 關於親族之法律

第九條 婚姻成立之要件。依當事人各該本國法。

第十條 婚姻之效力。依夫之本國法。

夫婦財產制。依婚姻成立時夫之本國法。

第十一條 離婚。依其事實發生時夫之本國法及中國法均認其事實爲離婚原因者。得宣告之。

第十二條 子之身分。依出生時其母之夫之本國法。如其夫於子出生前已死時。依其最後所屬國之法律。

第十三條 私生子認領之成立要件。依認領者與被認領者各該本國法。

認領之效力。依認領者之本國法。

第十四條 養子成立之要件。依當事人各該本國法。

養子之效力。依養父母之本國法。

第十五條 父母與子之法律關係。依父之本國法。無父者。依母之本國法。

第十六條 扶養之義務。依扶養義務者之本國法。但扶養權利之請求爲中國法所不許者。不在此限。

第十七條 前八條以外之親族關係。及因其關係所生之權利義務。依當事人之本國法。

第十八條 監護。依被監護人之本國法。但在中國有住所或居所之外國人。有左列情形之一者。其監護依中國法。

一 依其本國法有須置監護人之原因。而無人行監護事務者。

二 在中國受禁治產之宣告者。

第十九條 前條之規定。於保佐準用之。

第四章 關於繼承之法律

第二十條 繼承。依被繼承人之本國法。

第二十一條 遺囑之成立要件及效力。依成立時遺囑人之本國法。

遺囑之撤銷。依撤銷時遺囑人之本國法。

第五章　關於財產之法律

第二十二條　關於物權。依物之所在地法。但關於船舶之物權。依其船籍國之法律。

物權之得喪。除關於船舶外。依其原因事實完成時物之所在地法。

關於物權之遺囑方式。得依第二十六條第一項前段之規定。

第二十三條　法律行爲發生債權者。其成立要件及效力。依當事人意思定其應適用之法律。

當事人意思不明時。同國籍者。依其本國法。國籍不同者。依行爲地法。

行爲地不同者。以發通知之地爲行爲地。

契約要約地與承諾地不同者。其契約之成立及效力。以發要約通知地爲行爲地。若受要約人於承諾時不知其發信地者。以要約人之住所地視爲行爲地。

第二十四條　關於因事務管理不當利得發生之債權。依事實發生地法。

第二十五條　關於因不法行爲發生之債權。依行爲地法。但依中國法不認爲不法者。不適用之。

前項不法行爲之損害賠償及其他處分之請求。以中國法認許者爲限。

第六章　關於法律行爲方式之法律

第二十六條　法律行爲之方式。除有特別規定外。依行爲地法。但遵用規定行爲效力之法律所定之方式。亦爲有效。

以行使或保全票據上權利爲目的之行爲。其方式不適用前項但書規定。

第七章　附則

第二十七條　本條例自公布日施行。

金券條例（教令第三十三號八月十日公布）

第一條　政府爲便利國際貿易預備改用金本位起見。得由幣制局指定之銀行。發行金券。

第二條　金券之單位。爲一金圓。每一金圓。含純金〇・七五二三一八公分。卽庫平二分零一毫六絲八忽八。

一金圓之十分之一爲角。百分之一爲分。千分之一爲釐。皆以十進。

第三條　金券種類如左。

一圓。
五圓。
十圓。
二十圓。
五十圓。
一百圓。

政府得令幣制局指定之銀行。發行五角二角一角三種之金券。

並得令由造幣總廠鑄造一分銅幣。

第四條　金券在未鑄金圓以前。持券人得向指定之銀行。匯至本國他處或外國。在金圓已鑄之後。得改兌金圓。並得匯至本國他處或外國。

金券得以外國金幣或生金。按所含純金重量。向指定之銀行折合交換之。金器具以生金論。

第五條　金券與現行國幣。不定比價。但得照指定之銀行各地隨時牌示之比價。以金券向該銀行兌換國幣。或以國幣及生銀兌換金券。

第六條　指定之銀行。發行金券。應有十成準備。該準備為本國金圓、或生金、或外國金幣。分存中外匯兌商埠。所有準備金之地點及數目。該銀行應每旬公布一次。

上項準備。應受幣制局所派專員隨時之檢查。

第七條　金券得照指定之銀行隨時牌示之比價。於公私款項出入使用之。

金券之用數為無限制。

第八條　指定之銀行　得以金券為存放及其他之營業。

第九條　本條例以公布日施行之。

幣制局官制教令第三十四號八月十日公布

第一條　幣制局直隸國務總理。整理全國幣制。其職掌如左。

一　關於泉幣事宜。

二　關於鈔券事宜。

三　關於其他幣制事宜。

第二條　幣制局置職員如左。

督辦一員　財政總長兼任。

總裁一員　特任。

顧問一員　聘任。

名譽顧問無定額　聘任。

第三條　幣制局應酌設員司。分科辦事。但各科未經組織成立之先。得先設調查委員會。置委員若干人。以局令定之。

第四條　幣制局為繕寫文件及其他庶務。得酌用雇員。

第五條　凡財政部所屬造幣總分廠、印刷局、造紙廠、及各銀行監理官。應受幣制局之監督及指揮。

第六條　幣制局得發局令。必要時得請發院令。或會同財政部發布命令。

第七條　幣制局設立期間。定為十年。

第八條　幣制局辦事規則另定之。

第九條　本官制自公布日施行。

法院書記官官等條例教令第三十五號八月十五日公布

第一條　法院書記官官等。依本條例所定官等表。第一等至第

四等薦任。第五等至第八等委任。

第二條　薦任書記官之敍等。由司法總長呈請大總統行之。但大理院薦任書記官之敍等。由大理院長咨由司法總長呈請大總統行之。

委任書記官之敍等。由司法總長行之。但大理院委任書記官之敍等。由大理院長行之。仍咨報司法總長。

第三條　初任官者之官等。須爲官等表中所定各該官最低之等。升任者同轉任者。如其前官之官等高於其轉官之最低等。從其前官相當之官等。但其前官之官等高於轉官之最高等者。須從其轉官之最高等。

第四條　書記官官等。非受至各等最高級之俸。不得敍進一等。

第五條　曾任書記官二年以上解職後再任時。得依前官官等。但因懲戒褫職者。不在此限。

第六條　大理院分院書記官官等。適用高等審檢廳書記官之規定。高等審檢分廳書記官官等。適用地方審檢廳書記官之規定。地方審檢分廳分庭書記官官等。適用初級審檢廳書記官之規定。

附則

第七條　本條例施行前依中央行政官官等法敍進。而與本條例官等表無相當之等者。依原等。但仍得進等者。應依本條例之規定。

第八條　本條例施行前書記官之在職年限。於進等時積算之。

第九條　本條例施行日期。由司法部呈請大總統定之。

法院書記官官等表

署別＼等別	薦任				委任			
	一等	二等	三等	四等	五等	六等	七等	八等
大理院	書記官長	同上 書記官	同上		書記官	同上		
總檢察廳	書記官長	同上 書記官	同上		書記官	同上		
高等審判檢察廳		書記官長（京師）	同上 書記官長（各省）	同上	書記官	同上	同上	
地方審判檢察廳			書記官長（京師）	同上	書記官長（各省）	同上 書記官	同上	同上
初級審判檢察廳						書記官長（京師） 書記官長（各省）	同上 同上 書記官	同上 同上

法院書記官俸條例

教令第三十六號八月十五日公布

第一條　法院書記官俸給。依本條例所定俸給表。

第二條　法院書記官各職之官俸如左。

大理院　總檢察廳

書記官長　薦任六級至薦任一級俸。

薦任書記官　薦任十級至薦任四級俸。

委任書記官　委任六級至委任一級俸。

高等審判廳

書記官長　薦任十級至薦任四級俸。（京師）
書記官長　薦任十四級至薦任七級俸。（各省）
書記官　委任十級至委任一級俸。

地方審檢廳

書記官長　薦任十四級至薦任七級俸。（京師）
書記官長　委任六級至委任一級俸。（各省）
書記官　委任十四級至委任四級俸。

初級審檢廳

書記官長　委任十級至委任四級俸。（京師）
書記官長　委任十四級至委任四級俸。（各省）
書記官　委任十四級至委任七級俸。

第三條　書記官之敍級。由司法總長行之。並以次進之。但大理院薦任委任書記官之敍級。由大理院長行之。仍咨報司法總長。

非執務滿一年以上者。不得進一級。

第四條　薦任書記官受至最高級之俸五年以上。事務熟練成績卓著者。得給以二百四十圓以內之年功加俸。委任書記官受至最高級之俸五年以上。事務熟練成績卓著者。得給以一百二十圓以內之年功加俸。

第五條　大理院分院書記官。適用高等審檢廳書記官之官俸。高等審檢分廳書記官。適用地方審檢廳書記官之官俸。地方審檢分廳分庭書記官。適用初級審檢廳書記官之官俸。

第六條　熱河察哈爾綏遠審判處書記官長。準用高等審判廳書記官長之官俸。書記官準用高等審判廳書記官之官俸。

附則

第七條　本條例施行前依中央行政官官俸法敍進與本條例俸給表無相當之級。而又不合於本條例第九條但書之規定者。仍支原俸。

第八條　本條例施行前書記官之在職年限。於進級及年功加俸時積算之。

第九條　本條例施行時受有與本條例書記官俸給表各級相當之俸者。即為其現敍之級。但其俸額如有零數。逾一級俸額之半數者。進一級。不滿者削除之。

第十條　本條例施行日期。由司法部呈請大總統定之。

法院書記官官俸表

級別＼等別	薦任	委任
第一級	三六〇	一二〇
第二級	三四〇	一一〇
第三級	三二〇	一〇〇
第四級	三〇〇	九〇

第五級	第六級	第七級	第八級	第九級	第十級	第十一級	第十二級	第十三級	第十四級
二八〇	二六〇	二四〇	二二五	二一〇	一九五	一八〇	一六五	一五〇	一三五
八〇	七〇	六五	六〇	五五	五〇	四五	四〇	三五	三〇

法院書記官官等俸給對照表

官等 / 俸別	薦任書記官月俸	委任書記官月俸
一等	第一級 第二級 第三級	
二等	第四級 第五級 第六級	
三等	第七級 第八級 第九級 第十級	
四等	第十一級 第十二級 第十三級 第十四級	
五等		第一級 第二級 第三級
六等		第四級 第五級 第六級
七等		第七級 第八級 第九級 第十級
八等		第十一級 第十二級 第十三級 第十四級

職官任免令

准陸軍部副官劉文明免職(七月二十一日)

任命張祖佑陳乾爲陸軍部副官(同上)

任命朱澤黃爲陸軍第五混成旅旅長(七月二十二日)

任命張敬湯爲湖南第一混成旅旅長(七月二十三日)

任命姚震兼充高等捕獲審檢廳廳長余棨昌兼充高等捕獲審檢廳首席評事季景圻李祖虞爲大理院庭長朱學曾署大理院庭長高士儐爲吉林陸軍第四混成旅旅長曹志剛爲步兵第一團團長劉煥章爲第二團團長(七月二十四日)

准蒙藏院繙譯官張文免職(同上)

派徐維震充司法官懲戒委員會委員任命劉啓垣署直隸督軍公署參謀長徐鴻寶爲教育部祕書(七月二十五日)

准直隸督軍公署參謀長趙玉珂免職(同上)

准江西銀行監理官宋育德吉林高等審判廳推事陳克正免職(七月二十六日)

任命袁璘署江西銀行監理官殷繩戊署山東高等審判廳推事王寶善署江蘇高等檢察分廳檢察官李竹溪署貴州第一監獄典獄長(同上)

特派熊希齡兼任督辦運河工程事宜(七月二十七日)

准國務院祕書陳懋鼎宜昌商埠局局長胡俊采免職(七月二十九日)

任命陳兆焜爲鹽務署僉事毛昌嗣爲宜昌商埠局局長(同上)

准全國菸酒公賣局總辦胡汝麟海軍部祕書王君秀免職（七月三十日）

任命丁乃揚爲全國菸酒公賣局總辦陳啓圖署理川邊財政廳廳長調任安永昌署廣西高等審判廳長(同上)

任命呂世芳劉鍾英爲大理院推事胡錫安朱得森署大理院推事孫祖漁爲平政院書記官(七月三十一日)

任命王存爲國務院秘書(八月一日)

任命阿拉坦巴圖爾爲翊衛使特古斯巴雅爾爲翊衛副使吉爾格朗爲翊衛官(八月二日)

任命苗得霖爲陸軍第八師步兵第三十團團長冉繁敏爲陸軍第八師礮兵第八團團長王鑑錢鴻業爲直隸高等檢察廳檢察官（八月五日）

任命金鼎勳爲東三省鹽運使(八月六日)

任命孫昌烜爲外交部僉事(八月七日)

准陝西關中道道尹井勿幕參謀部科長劉器鈞免職(八月八日)

任命賈濟川署陝西關中道道尹(同上)

任命張敬湯兼任湖南陸軍第一混成旅步兵第一團團長郭連峯爲第二團團長王宗荃爲陸軍第十七混成旅步兵第一團團長劉文瑞爲步兵第二團團長孫建業爲陸軍第十八混成旅步兵第一團團長(八月十日)

任命劉煥文爲陸軍第十一師步兵第四十二團團長許澤新劉含章爲大理院推事王瑞之署奉天高等審判廳推事劉昶育署貴州高等審判廳推事董祺署湖南高等審判廳書記官長黃筑瑞署福建高等審判廳書記官長胡寅亮署貴州高等檢察廳書記官長（八月十四日）

任命署關中道道尹賈濟川兼辦陝西全省交涉事宜(八月十五日)

准山東實業廳廳長陳介免職褫甘肅皋蘭縣知事梁純仁職(同上)

免陸軍第二十八師步兵第一百十一團團長鄭奎武職（八月十六日）

任命崇山爲陸軍第二十八師步兵第一百十一團團長(同上)

任命陳保棠爲海軍部秘書燕喜達爲全國水利局僉事張象焜試署京兆武清縣知事樓英署京師高等審判廳書記官長(八月十九日)

准京兆武清縣知事沈嚴免職(同上)

任命厲培珍爲吉林陸軍第五混成旅旅長王玉珍爲步兵第一團團長王樹棠爲第二團團長張德海爲騎兵團團長孫觀圻兼地方捕獲審檢廳評事王鳳儀爲蒙藏院繙譯(八月二十日)

准地方捕獲審檢廳評事解雲輅免職(同上)



中國大事記



民國七年七月　二十日

●政府與美商訂運河借款約……督辦京畿一帶水災河工善後事宜熊希齡　去年曾代表政府與美商廣益公司。訂有運河七釐金幣公債借款草約。議定由該公司承募金幣六百萬元。借與政府。爲整理山東直隸省內運河之用。因未經國會通過。迄未實行。僅於五月間向該公司暫借墊款二十萬元。近已由熊督辦與該公司商議妥協。將原訂合同簽字。（合同全文、載本誌次號內外時報）

同　二十一日

●雲南水災……滇省鳳儀墨江宜良麗江等縣。自五月以來。連日霪雨。各地江水暴漲。受災甚重。

同　二十二日

●改編湖南陸軍步兵第一旅爲國軍第五混成旅

同　二十三日

●令撥銀振山東水災……令曰。據旅京山東同鄉官紳趙爾巽呂海寰等呈稱。六月下旬。魯南大雨。山水暴發。汶泗洸運諸河。隄岸冲決。以致兗濟泰安各屬村莊。多成澤國。濟寧湖河漫溢。被災尤重。災民數萬。蕩析流離。懇請頒發款項。趕放急振等語。披覽之餘。殊堪憫惻。著財政部撥銀二萬圓。尅日匯交山東省長。遴派妥員。分赴災區。核實散放。以惠窮黎　此令。

●公布海軍總司令公署編制令……令見法令門。海軍總司令處條例廢止。

●公布海軍艦隊司令處編制令……令見法令門。海軍艦隊司令處編制令廢止。

●改編湖南步兵第四十二旅爲湖南第一混成旅

●駐蒙烏理雅蘇台佐理員電告界碑被拔……烏里雅蘇台佐理員恩華。本日電京。略謂俄國過激派大隊。侵入烏境。拔去察布奇耶納打巴兩處界碑。當經派隊勸阻。竟不見聽。勢成危急。懇由中央向俄使交涉。

同　二十四日

●前郵政總辦法人帛黎病故令給費治喪……令曰。前郵政總辦帛黎。於前清同治年間來華。由福州船政學堂教員。改派海關幫辦。薦升稅務司。辦理郵政。其一切規畫。實爲郵務發展之始基。自派充郵政總辦後。悉心經理。勞勩尤著。前因年邁多病。請假回國就醫。玆據交通部呈稱。該前總辦在籍病故。追念前勞。實堪軫惜。著給予治喪費二千圓。以示優異。餘如所擬辦理。此令。

●全國高等專門學校校長會議開會……教育部爲討論高等專門教育。特召集全國高等專門學校校長會議。於本日在京開會。

●唐繼堯等通告擁護約法……廣州軍政府政務總裁唐紹儀唐繼堯伍廷芳林葆懌孫文陸榮廷岑春煊等。於本日發出通告云。中華民國七年五月十八日。國會非常會議。既修正軍政府組織大綱。紹儀、繼堯、廷芳、葆懌、文、榮廷、春煊等。猥以庸愚。被選政務總裁。既宣布就職。建立軍府。謹昭告於天下曰。自民國肇基。約法斯締。由約法產生國會。國會者。唯一之立法機關也。惟我國憲法。既未經正式宣布。則所應恪守者。唯此約法。約法無解散國會之條。解散之者。卽爲非法。惟是輩每以國會不良爲藉口。不知其中分子。容或有不滿人意者。然不得因此解散其機關。卽如國家建官分職。不能盡決爲奉公守法。然未聞因此咸取消其名義。行政且然。何況立法。顧此艱難恢復之國會。何以再蹈解散覆轍。則以段祺瑞思假外交政策。專制國事。遂倒行逆施而不恤也。蓋自德人以潛艇封鎖戰略。加危害於中立國。我國對德問題緣此而起。始則警告。繼則絕交。當段祺瑞將絕交案提出國會時。贊成者居四分之三。是國會對德意見。本與協約國取一致行動。及對德宣戰案提出。段祺瑞深懼國會窺見其藉外固權之隱衷。不待國會議決。嗾使黨徒。號召無賴。圍困國會。毆辱議員。於是發生六年六月十二日挾迫解散國會之事。倪嗣冲首倡叛變之事。張勳乘機復辟之事。總統被逐。元兇恣睢。叛人之黨。爭冒功首。是非淆亂。國法蕩然。北廷遂得恣所欲爲。悍然設非法之參議院。通過非法之國會組織及選舉法。現又賄賂公行。選舉非法之國會議員。是今之民國。已名存而實亡矣。自國會解散以來。某等或奔馳滬粵。籌議護法。或料簡軍實。共靖國難。海軍將士。同具護法決心。程前總長。首率艦隊南下。國會議員。亦開非常會議於廣州。於中華民國六年六月三十一日。公布軍政府組織大綱。於是護法大業。始有所寄。其粵桂滇黔川湘六省。咸知矢誠衞國。羽檄飛傳。則三軍感泣。義旗所指。則羣奸褫魄。信人心之不死。國命之有託也。乃者國會已於本年六月十二日。在廣州開正式會議。議員陸續南下。法定人數。計日可足。而某等適承負託。非使國會恢復。約法完全回復其效力。不敢自荒厥職。曩者某等念邦基新造。龐塴多難。屢有和平之提議。而所要求。又祇恢復國會一事。惟北廷深閉固拒。絕無誠意。卽最近庚電聲明。

如不簽亡國之約。我卽罷兵和平解決。而北廷務爲粉飾之詞。絕棄和平之議。蓋非法政府。爲段祺瑞擾攘以來。借外債。賣物產。擅結條款。濫購軍械。假參加歐戰之名。行殘殺國民之實。且包買鴉片。破壞禁烟條約。縱容徐樹錚。擅殺陸建章。跡其怙惡罔利之行。純爲窮兵贖民之計。遂使北軍所至。城市爲墟。湖南長沙株州各屬。房屋遭焚燬。人民被屠戮。尤其明證。民心憤慨。誓掃兇逆。粵桂滇黔川湘六省。旣早以擁護國會恢復約法爲職志。其閩鄂陝豫魯浙贛皖諸省。或特起雄師。克復州郡。或隱謀附義。待時而動者。咸存見義勇爲之心。具翦此朝食之概。以此護法。安有不達者哉。然國家大政。不得已而訴諸武力。誠可痛心。果北廷悔禍。宣布遵守約法。恢復國會。自可銷除兵氣。其維國本。凡我國民。其鑒茲誠悃。一乃心力。爲軍府後盾。民國不拔之基。實嘉賴之。特此通告。咸使聞知。未幾。又發表對外宣言書。要求各國承認軍政府。

●英教士在閩被戕交涉案解決……英國教士格拉姆。四月間在福建福寧縣屬海港。被浙江海盜戕斃。經駐京英使向外交部交涉。並於六月間由英國海軍派遣軍艦入浙搜捕。我國當向英使提出抗議。一面並自派軍艦捕獲海盜數名。英艦旋卽退出。所捕獲海盜中項永恩王如魁兩名。經浙江臨海縣公署刑事判決。於本日執行槍斃。其同黨張小梅王成疇王李氏等。分別判處徒刑。此案遂完全解決。

●閩粵戰事……粵省軍隊。圍攻雷州龍軍。爲日已久。龍軍因援盡力竭。本日降於粵軍。閩浙兩省軍隊。向粵省潮州方面。進攻頗力。粵軍亦向閩省長汀方面進攻。戰事甚爲劇烈。

同　二十七日

●特派熊希齡兼任督辦運河工程事宜

同　二十八日

●奉天直隸等省督軍在天津會議……奉天督軍張作霖於二十七日由奉到津。與直隸督軍曹錕奉軍副司令徐樹錚兩廣巡閱使龍濟光在直隸督軍公署。會議軍事政治。旣而察哈爾都統田中玉援粵總司令張懷芝安徽督軍倪嗣冲黑龍江督軍鮑貴卿綏遠都統蔡成勳等。亦先後到津。參與會議。

同　三十日

●駐美公使與美國訂造船借款約……我國現擬加入協約國建造船舶。以期擊破德國。駐美公使顧維鈞。奉政府命令。與美國管船部皮木耳款公司。約定在上海建造商船四隻。每隻載重一萬噸。其經費共約一千萬元。均由美國承借。分七次交付。鋼鐵材料。由美國購入。其他材料。則歸我國自給。並約定材料到上海後。限六個月建造完成商船四隻。俟四隻完成後。再續訂建造八隻之契約。

八月　一日

●湘省戰事……湘省南北兩軍。近日又起戰鬭。祁陽酃縣寶慶

等處。雙方正在接戰。

同　二日

●內務財政部呈准新疆省增設額敏縣……新疆省長呈請塔城縣屬額敏勒河。增設縣治。經內務財政兩部會核後定名爲額敏縣。作爲三等縣缺。於本日呈奉令准。

同　三日

●令海容艦長林建章以海軍代將節制派赴海參崴陸海軍隊

●續付俄國庚子賠款……我國自加入歐戰後。曾經協約各國允許。將庚子賠款延期五年交付。惟俄國僅允延交三分之一。嗣因俄國內亂日甚。其新政府未經各國承認。復與德國單獨媾和。遂亦全部延付。近日駐京俄使。挽法日兩國公使。向政府要求。仍延交三分之一。當由政府提出附件三項。(一)不得交與亂黨。(二)須存道勝銀行。(三)將來須交與各國承認之政府。經俄使一一承認。政府遂允照約交付。

●奉天水災……奉省連日大雨。省城附近之渾河萬泉河。水勢暴漲。兩河沿岸。被災甚重。南滿京奉等路。被水冲毀。停止通車數日。

●廣東新會匪亂……新會縣城。本日夜間。突來大幫賊匪五百餘人。大肆刼掠。斃人四名。擄去商民五十一名。損失財物十餘萬元。

同　五日

●公布法律適用條例……條例見法令門。

●駐京日使送致日本政府出兵海參崴宣言書……駐京日本公使於本日至外交部送交日本政府出兵海參崴宣言書。略謂帝國政府對於俄國及俄國人民。極尊重舊日之信誼。且甚切望俄國迅速恢復秩序。得遂其健全之發達。然近時中歐諸國。乘俄國政局之陷於混亂。及無抵禦外侮之力。竟加壓迫。日甚一日。其威壓遠侵及遠東俄國屬地。現復阻礙「捷克」「斯陸伐克」軍之東進。其軍隊中有多數德奧俘虜。混入其間。於實際上掌握其指揮之權。事迹顯然。無可掩蔽。夫「捷克」「斯陸伐克」軍。素抱建國之大志。始終與聯合列強。共同對敵。故其安危所繫。影響於與國者甚大。此卽聯合列強及合衆國政府所以對於該軍寄與多大之同情也。今聯合列強。接該軍在西伯利亞方面受德奧俘虜重大之迫害之報。因不能袖手旁觀。業已派兵前往海參崴。合衆國政府。亦承認形勢之危急。特向帝國政府提議。要求帝國首先速派救援之軍隊。於是帝國政府。乃應合衆國政府之提議。而酬其友誼。又因欲於此次之出兵。對於聯合列強。均一步武。履行信義起見。行將從速整備軍旅。先行派往海參崴。帝國政府。因欲於取如上之措置時。希望鞏固與俄國及俄國人民舊日原有之敦厚關係起見。茲特聲明尊重俄國之領土保全及不干涉內政之既定主義而宣言。一俟所期之目的已達之後。卽迅速撤兵。於政治上及軍事上。決不侵害俄國之主權云云。

同　六日

●駐京法使抗議我國添設駐羅馬教廷公使……駐京法使因近日我國與羅馬教廷互派公使。奉其本國政府命令。向外交部提出抗議。其抗議大意。（一）中國政府接待羅馬教皇派來欽使。與一八五八年中法條約。顯有違背情事。（二）羅馬教皇對於協約各國。宗旨未盡相同。中國接待其來使。未免失盟國感情。我國政府。以一八五八年中法條約中。所以記載宗教條文之故。因其時中國與羅馬教廷。凡事無直接商議之一定辦法。故分載於與各國所訂條約之中。並非特許一國以保護宗教之權。且中國與羅馬教廷皆爲國際上之一單位。兩單位間同意決定實行之事項。即爲國家最高權之行使。非他國所能干涉。當本此意答覆法使。

同　八日

●新疆英領事署添駐衛兵交涉……駐新疆喀什噶爾英國領事署。向無衛兵。近忽由印派到衛兵一隊。駐紮領事署。經新疆督軍電請外交部向駐京英使質問。嗣據英使答復。謂新疆邊屬。與俘甚多。防務吃緊。特派衛兵。以資保護。俟地方安全平復。即當撤去。

同　九日

●前署總稅務司英人裴式楷病故令給費治喪……令曰。前署總稅務司裴式楷。自前清同治年間。服務中國海關。洊升至副總稅務司。署理總稅務司。宣力有年。忠於職務。退職後寄寓京師。茲據稅務處外交部呈稱。該前署總稅務司。在京病故。追念前勞。實堪軫惜。著給予治喪費二千圓。以示優異。此令。

●陝省獨立軍推定總副司令……陝省獨立各軍胡景翼曹世英郭堅盧占魁樊鍾秀高峻等。均自稱爲靖國軍總司令。近爲統一事權起見。特公推于右任爲總司令。張鈁爲副司令。

同　十日

●公布金券條例暨幣制局官制……條例及官制均見法令門。同日令曰。據兼署財政總長曹汝霖呈稱。幣制重要。亟宜整理。請厲行民國三年頒布之國幣條例。統一銀貨。發行金券。及組織推行金券之貿易機關。並請特設幣制局。以專責成。酌擬條例官制。呈請鑒核公布等語。幣制爲國家要政。關係民生。尤爲密切。民國三年。曾經頒布國幣條例。期以統一銀幣。爲實行金本位制之預備。辦理以來。漸著成效。自應力圖進步。俾竟全功。所有金券條例暨幣制局官制。業以教令制定。著由該部按照呈具節略。力策進行。餘如所擬辦理。此令。

同　十二日

●北京新國會開會……自臨時參議院修改國會組織法及參衆兩院議員選舉法後。除兩廣川滇黔諸省外。均已照新法選舉議員。依令齊集北京。本日上午在京開會。馮總統暨閣員全體均蒞院參與開會式。

●臨時參議院閉會……臨時參議院。去年九月間經馮總統令各省選派議員組織。於十一月十日開會。專爲修改國會組織法及參衆兩院選舉法。旋將組織選舉各法議竣。於二月十七日公布。現在新國會議員已依新法選出。於本日午前開會。臨時參議院遂於本日閉會。馮總統派農商總長田文烈爲代表。與全體國務員到會。舉行閉會式。

●馮代總統因任期屆滿通電表示意見……馮總統本日通電云。

國璋服務民國。於茲七年。變故迭更。飽嘗艱苦。去歲邦基搖動。幸賴總理與各督軍。羣策羣力。恢復共和。其時黎大總統辭讓再三。元首職權。無所寄託。各方面以約法有代行職權之規定。大總統選舉法有代理之明文。責備敦促。無可逃避。國璋明知涼德不足以辱大位。但以尊重法律之故。不得不忝顏庖代。顧念約法精神所在。一曰中華民國之統一。一曰中華民國之平和。國璋挾此兩大希望而來。以求與根本大法之精神相貫徹。非有一毫利己之私。惟期不背於法律。以自免於罪戾耳。今距就職代理之日。已逾一年。而求所謂統一平和。乃如夢幻泡影之杳無把握。推原其故。則國璋一人。實尸其咎。古人云。徒善不足以爲政。徒法不能以自行。又曰。苟非其人。道不虛行。國璋雖自認約法精神。無有錯誤。而誠不足以動人。信不足以服衆。德不足以馭世。惠不足以及民。致將士暴露於外。閭閻愁苦於下。舉耳目所接觸者。無往而可具樂觀。雖有賢能之閣僚。忠勇之同袍。而以國璋一人不足表率之故。無由發展其利國福民之願力。所足以自白於天下者。惟是自知之明。自責之切。速避高位。以待能者而已。今者攝職之期。業將屆滿。國會開議。即在目前。所冀國會議員。各本良心上之主張。公舉一德望兼備足以復統一而造平和者。以副約法精神之所在。則國本以固。隱患以消。國璋方日夜爲國祈福。爲民請命。以自懺一年來之罪狀。皇天后土。實鑒此心。若謂國璋有意戀棧。且以競爭選舉相疑。此乃局外之流言。豈知局中之負疚。蓋國璋渴望國會之速成。以求時局之大定。則有之。其他絲毫權利之心。固已洗滌淨盡矣。至若國之存亡。匹夫有責。國璋雖在野乎。苟有可以達統一平和之目的。而盡國民一分子之義務者。惟力是視。不敢辭也。敢布腹心。以諗賢哲。

同 十五日

●公布法院書記官官等條例……條例見法令門。

●公布法院書記官官俸條例……條例見法令門。

●粤省暴風雨……粤省於本日突起暴風。繼以大雨。毀壞房屋多處。船隻亦多被覆沒。傷斃人命。損失財產。爲災頗巨。

同 十六日

●四國銀行團抗議金券條例……英日俄法四國銀行團。因我國發布金券條例。請各該國駐京公使向財政部抗議。謂四國銀行團。照從前所訂各約。與改革幣制。有密切之關係。此次發布金券條例幣制局條例。何以不與銀行團協議云。

同 十七日

●蘇浙贛鄂四省反對銷售存土……政府向洋藥商購定存土後。有指銷蘇浙贛鄂四省之風說。四省商民及公共團體。已聯合反對。致電政府。阻止實行。

同 十八日

●派赴海參崴軍隊出發……俄國政局。混亂未定。西比利亞方面之捷克斯陸伐克軍。有被德奧俘虜迫害之勢。協約各國。均已派兵前往海參崴。我國前亦決定派兵二千人赴崴。因須假道日本南滿鐵路。尚未得允。遂遲未出發。現已經日政府承認。本日。陸軍第九師之先發隊四營。首先開拔。由永定門附近之車站上車。其餘陸續出發。

同 十九日

●日本派軍至黑……自俄國發生亂事後。我國即派兵駐紮中俄邊界。防禦俄國暴徒侵入。本日。黑省駐滿洲里總司令張煥相。電致中央。稱有日軍五千人。由哈爾濱進至黑省。分駐中東路線各站。並向滿站司令部商借營房。駐紮軍隊。

原文献残缺